

৩। এণ্টিমনি ।

এণ্টিমনি ও তদ্ব্যবহৃত লবণগুলি দ্বারা বিষাক্ত হইলে ট্যানিক্ এসিড্ ড্রব, চার কাথ, মাজুফলের কাথ, সিক্কোনার কাথ, ওকুবার্কেব কাথ, দাড়িম্ব মূলের কাথ, টর্মেণ্টেলা, ইউভি অর্সাই ইত্যাদি সন্কোচক ঔষধের কাথ, সিক্কোনা, খদির, কাইনো ইত্যাদি সন্কোচক ঔষধের অরিত্ত জল মিশ্রিত করিয়া এবং সন্কোচক ঔষধের সার জলে ড্রব করিয়া সেবন করিলে বিবক্ষ্য শ হয় ।

টার্টার্ এমেটিক্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে উপর্যুক্ত বিব নষ্টকর ঔষধ ব্যবহার্য্য । কিন্তু সেস্‌কুই ক্রোরাইড্ অব্ এণ্টিমনি দ্বারা বিষাক্ত হইলে চুন্ধের সহিত ম্যাগ্‌নিসিয়া; খড়ি চুন্ধের সহিত, সাবান জলে ড্রব করিয়া, এবং কার্বনেট্ অব্ সোডা ড্রব উত্তম এবং বিষনাশক ঔষধ ।

৪। আর্সেনিক বা শঙ্খবিষ ।

আর্সেনিক্ এসিড্ দ্বারা বিষাক্ত হইলে তৈল ও চুন্ধের জল মিশ্রণ, দুগ্ধ ও চুন্ধের জল মিশ্রণ, লাইট্ ম্যাগ্‌নিসিয়া জলে ড্রব সেবন করাইবে । আর্সেনিক্ দ্বিতিত ঔষধ দ্বারা বিষাক্ত হইলে সেস্‌কুই অক্সাইড্ অব্ আয়রন্, অথবা কার্বনেট্ অব্ এমোনিয়া মিশ্রিত টিংচার ইসেস্‌কু ক্রোরাইড্ অব্ আয়রন্ অথবা পার সল্‌ফেট্ অব্ আয়রন্ এবং কার্বনেট্ অব্ আয়রন্ জলে মিশ্রিত করিয়া দিবে । আর্সেনিক্ এসিড্ বিব-নাশার্থ্য্য জাস্তবান্দার ব্যবস্থা ।

৫। ব্যারাইটা ।

ব্যারাইটা দ্বিতিত ঔষধ দ্বারা বিষাক্ত হইলে সল্‌ফেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়া ড্রব সল্‌ফেট্ অব্ সোডা অথবা ফটকির সেবন করিতে দিবে । কার্বনেট্ অব্ ব্যারাইটা দ্বারা বিষাক্ত হইলে ভিনিগার সহিত সল্‌ফেট্ অব্ ম্যাগ্‌নিসিয়া মিশ্রিত করিয়া সেবন করিতে দিবে ।

৬। তাত্র।

তাত্রষটিত ঔষধের বিষ-নাশার্থ জলে ডিম্বের খেতকুহুমদ্রব, তৃণ এবং ময়দা জলে গুলিয়া সেবন করিতে দিবে।

৭। দাহক চুণ বা ক্ষার।

ইহাদিগের দ্বারা বিষাক্ত হইলে কার্বনিক এসিড্ ব্যবস্থা। কিন্তু এই উদ্দেশ্য সাধনার্থ এক বোতল সোডাওয়াটারই প্রশস্ত।

৮। হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিড্।

হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিড্ এবং তৎষটিত ঔষধের বিষ-নাশার্থ কার্বনেট্ অব্ এমোনিয়া জলে দ্রব করিয়া সেবন করিতে দিবে। নাসারন্ধ্রে দ্রব এমোনিয়া দিবে; এমোনিয়ার ত্রাণ দেখুন কালে কৃত্রিম শ্বাস প্রশ্বাস করিবে; এক আউন্স জলে ১০ গ্রেণ সলফেট্ অব্ আয়রন্ দ্রব করিয়া তাহার সহিত ১ড্রাম্ টিংচার সেমকুইক্‌-রাইড্ অব্ আয়রন্ যোগ করিবে। পরে ২০ গ্রেণ কার্বনেট্ অব্ পটাস্ (১ বা ২ আউন্স জলে দ্রব করিয়া) মিশ্রিত করিয়া তৎক্ষণাৎ সেবন করিতে দিবে। কয়েক বিন্দু ক্লোরিণ্ দ্রব অথবা নাইট্রোহাইড্রোক্লোরিক্ এসিড্ জল মিশ্রিত করিয়া পাকষত্রে নিক্ষেপ করিবে।

সিয়ানজেন ষটিত ঔষধ দ্বারা বিষাক্ত হইলেও ঐ মত চিকিৎসা করিতে হইবেক।

৯। আইওডিন্।

আইওডিন্ ও তৎষটিত ঔষধ দ্বারা বিষাক্ত হইলে খেতসারের মণ্ড (ট্যাচ'), ময়দা জলে গুলিয়া, সিদ্ধ আলু, এবং রুটী প্রভৃতি ভক্ষণ করিতে দিবে।

১০। সীস।

সীস এবং তৎষটিত প্রয়োগরূপ ও ঔষধগুলির দ্বারা বিষাক্ত লক্ষণ প্রকাশ পাইলে ব্যারাইট দ্বারা বিষাক্ত হইলে যেমত ঔষধ

বিষয় বলিয়া নির্দেশ করা হইয়াছে, ইহাতেও তাহাই করিবে। সলফিউরেটেড হাইড্রোজেন্ জলে দ্রব করিয়া সেবন করাইবে। বাহ্যার রক্তের কার্য্য করে এবং সীস কারখানার কার্য্য করে তাহা-দিগের চর্মাভ্যন্তরে সীস অধিক পরিমাণে থাকে। তাহাদিগকে সলফিউরেটেড্ জলে স্নান করান কর্তব্য। (জল৩০ গ্যালন, সল্ফিউ-রেট অব্ পটাশিয়ম্ ৪ আউন্স।)

১১। পারদ ।

পারদ ও তৎসংঘটিত ঔষধ দ্বারা বিষাক্ত হইলে অণ্ডলাল জলে দ্রব করিয়া, চূড়, ময়দা জলে গুলিয়া সেবন করিতে দিবে। দুই অংশ হৃদয় লৌহচূর্ণ এবং এক অংশ দস্তাচূর্ণ মিশ্রিত করিয়া ভক্ষণ করাইবে।

১২। অহিকেশ ।

অহিকেশ দ্বারা বিষাক্ত হইলে এন্টিমনি-বিষয় বলিয়া যে সমস্ত ঔষধ নির্দেশ করা হইয়াছে তাহাই দিবে। মস্তকে শীতল জলধারা দিবে।

বেলেডোনা, হায়েসায়মাস্, ট্রামোনিয়ম্, কলচিকম্, ভিরট্রুম্ ইত্যাদি যে সমস্ত উদ্ভিজ্জ ঔষধের বীৰ্য্যের (অ্যাল্কালাইড্) উপর তাহাদিগের বিষাক্ত ক্রিয়া নির্ভর করে, তাহাদিগের দ্বারা বিষাক্ত হইলেও অহিকেশের দ্বারা বিষাক্ত হইলে যে উপায় অবলম্বন করা উচিত তাহাতেও তাহাই করিবে।

১৩। রৌপ্য ।

রৌপ্য ঘটিত ঔষধ দ্বারা বিষাক্ত হইলে লবণ জলে দ্রব করিয়া, অণ্ডলাল জলে দ্রব করিয়া, চূড় এবং ময়দা জলে গুলিয়া সেবন করাইবে।

১৪। সল্‌ফিউরেটেড্‌ হাইড্রোজেন্‌ ।

ইহা দ্বারা বিষাক্ত হইলে অল্প ক্লোরিন্‌ বাষ্প মিশ্রিত বায়ু আচ্ছাদন করাইবে ।

হাইড্রোসল্‌ফিউরেট্‌ অব্‌ এমোনিয়া দ্বারা বিষাক্ত হইলে ক্লোরাইড্‌ অব্‌ সোডা জলে দ্রব করিয়া সেবন করাইবে ।

সল্‌ফিউরেট্‌ অব্‌ পটাশিয়ম্‌ দ্বারা বিষাক্ত হইলে ক্লোরাইড্‌ অব্‌ লাইম্‌ দ্রব জলে মিশ্রিত করিয়া সেবন করাইবে ।

১৫। টীন ।

টীন দ্বারা বিষাক্ত হইলে অণুলাল জলে দ্রব, দুগ্ধ, ময়দা জলে গুলিয়া, ম্যাগনেসিয়া দুগ্ধ মিশ্রিত করিয়া, দাবান জলে গুলিয়া, এবং কার্বনেট্‌ অব্‌ সোডা দ্রব জলে মিশ্রিত করিয়া সেবন করাইবে ।

১৬। জিঙ্ক ।

এতৎ দ্বারা বিষাক্ত হইলে অবিকল টীনের দ্বারা বিষাক্ত হওনের ন্যায় চিকিৎসা করিবে ।

ঔষধসার-সংগ্রহ ।

সঙ্কেচক ।

প্রথম সঙ্কেচক ।

শৈত্য—Frigus, Cold.

অয়োগরূপ—

১য়। কোল্ড বাই রেডিয়েশন্; অর্থাৎ তাপ বিকীর্ণ হইয়া শৈত্যোৎপাদন। তপ্ত বস্তু বায়ুতে রাখিলে তাহার তাপ বিকীরিত হইয়া উহা শীতল হয়।

২য়। কোল্ড বাই ইন্ডাপোরেশন্। অর্থাৎ তরল পদার্থ উৎপাদন দ্বারা শৈত্যোৎপাদন। তরল দ্রব্য বাষ্পাকার হইলে তাহা শীতল হয়।

৩য়। কোল্ড বাই কণ্ডাকশন্; অর্থাৎ তাপ হরণ দ্বারা শৈত্যোৎপাদন। উত্তপ্ত দ্রব্যে শীতল দ্রব্য স্পর্শ করিলে তাপ সঞ্চালিত হইয়া থাকে।

উষ্ণতার অভাবই শৈত্য।—কৌশলক্রমে কোন পদার্থ হইতে উষ্ণতা বহির্গত করিয়া লইতে পারিলেই, তাহা শীতলাবস্থা প্রাপ্ত হয়।

শৈত্যের সঙ্কেচক ক্রিয়া। যে স্থানে শৈত্য সংস্পর্শ করা যায়,

তাহা আকৃষ্ট হয়। এই জন্য কোন স্থান যদি কাটিয়া যায়, তথায় শৈত্য লাগাইলে তথাকার রক্ত রোধ হয়। শৈত্য অন্ত্রচিকিৎসকদিগের প্রধান অবলম্বন। অন্ত্রকার্য্য করিতে করিতে কোন ধমনী কাটিয়া গেলে চিকিৎসক তৎক্ষণাৎ কর্তৃত্ব স্থানে বরফ সংলগ্ন করিয়া থাকেন।

জরায়ু কীর্ণবল বা দুর্বল হইয়া গর্ভস্রাবের আশঙ্কা হইলে, বরফ ঝাওয়াইলে বিলক্ষণ উপকার হইবার সম্ভাবনা। প্রদাহ দমন, অন্ত্ররুদ্ধি নিবারণ, স্থানিক শিথিলতা নিবারণ, শিরাবর্দ্ধন রোগে শৈত্য বিশেষ উপযোগী। রক্তবমন, স্থানিক রক্তস্রাব, ইত্যাদিতেও শৈত্য মহোপকারক।

২য় সঙ্কোচক।

মাজুকল—Gall.—Galls, Gall nuts.

চূর্ণের মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ।

ক্যাপুলিফেরি জাতীর কোয়ার্কস্ ইনস্কেক্টোরিয়া নামক ক্ষুদ্র বৃক্ষ হইতে জন্মে।

প্রঃ কঃ। ১। টিংচুরা গ্যালি—মাজুকলের অরিষ্ট। (মাজুকল চূর্ণ ২ ১০ আং, পরীক্ষিত জ্বরা ১ পাইন্ট।) পার্কেসেন্স দ্বারা প্রস্তুত করিতে হয়। মাত্রা ১০—২ ড্রাম।

২। অজুয়েটম্ গ্যালি—মাজুকলের মলম। (মাজুকলচূর্ণ ৮০ গ্রেণ, বেনজোয়েটেড্‌লাড ১ আং) মিশ্রিত করিয়া লইবে।

৩। অজুয়েটম্ গ্যালি কম্ ওপিও। অহিফেনমুক্ত মাজুকলের মলম। (মাজুকলের মলম ১ আং, অহিফেন ৩২ গ্রেণ। উত্তমরূপে মিশ্রিত করিবে।)

মাজুকলের আকৃতি গোলাকার, বহির্দেশ কর্কশ, নীল বা হরিৎ, খুসর বা পীতবর্ণ, গন্ধবিহীন, বিস্তৃত কষার ও তিক্ত আস্বাদ। ইহাতে

ট্যানিক এসিড্ শতকরা ৩৫ অংশ, গ্যালিক এসিড্ ৫ অংশ আছে ।

ক্রিয়া ।—বিশুদ্ধ সঙ্কোচক, বলকারক পর্যায়নিবারক ?

ব্যবহার ।—পূর্বে ইণ্টারমিটেন্ট ফিবারে ব্যবহৃত হইত ।

অপ্রাদাহিক ডিসেন্ট্রি (অতিসার) রোগে অহিফেন সহযোগে বিলক্ষণ উপকারক করে । অর্শ রোগে স্থানিক শিথিলতা বশতঃ মেনোরজিয়া (রক্তপ্রদর) রোগে ও প্রলেপ্স ইউটেরাই ও ব্রেক্টাই রোগে ইহার ক্রান্তের পিচকারী, দন্তমূল-শিথিলতার ইহার কুল্য বিশেষ উপযোগী । নুকোরিয়া (স্বেতপ্রদর) ও গনোরিয়া (প্রমেহ) রোগের পুরাতন অবস্থায় উপকারী ।

৩য় সঙ্কোচক ।

ট্যানিক্ এসিড—Tannic Acid.

মাত্রা ২—১০ গ্রেণ্ ।

মাজুকলচূর্ণ ও ইথর্ সংযোগে প্রস্তুত হইয়া থাকে । ২৩ দিবস মাজুকলচূর্ণ আর্ড্র বায়ুতে রাখিয়া পরে ইথর্ সহিত মিশাইয়া ২৪ ঘণ্টা পরে রস বাহির করিয়া লইবে; এই মত দুই বার করিয়া ঐ রসে এক বোল অংশ জল মিশাইয়া তাহাতে অগ্নির উত্তাপ দিবে ।

প্রঃ রূঃ । ১। ট্যানিক্ এসিড্ সপোজিটরি । (ট্যানিক্ এসিড্ ৩৬ গ্রেণ, বেঞ্জোয়েটেড লার্ভ ৪৪ গ্রেণ, অইল অব্ থিয়োব্রোমা ৯০ গ্রেণ, মোম ১০ গ্রেণ । ইহাতে ১২ সপোজিটরি হইবে । প্রত্যেকে ৩ গ্রেণ ট্যানিক্ এসিড্ আছে ।)

২। ট্যানিক্ এসিড্ লোজেঞ্জেন্ । (ট্যানিক্ এসিড্ ৩৬০ গ্রেণ, টোলুর্ অরিষ্ট ১০—২ আং, শর্করচূর্ণ ২৫ আং, আরবি গঁদচূর্ণ ১ আং, আরবি গঁদমণ্ড ২ আং, পরিষ্কৃত জল ১ আং । ৭২০ চাক্তি প্রস্তুত করিবে । প্রত্যেকে ১০—২ গ্রেণ ট্যানিক্ আছে; মাত্রা ১—৬ চাক্তি ।)

৩১। গ্লিস্ট্রীন্ অব ট্যানিক এসিড্ (ট্যানিক্ এসিড্ ১ আং, গ্লিস্ট্রীন্ ৪ আং। মিশ্রিত করিয়া লইবে।)

৪। সপজিটরি এসিডাই ট্যানিসাই কম্ সেপন্ (ট্যানিক্ এসিড ৩০ গ্রেণ, গ্লিস্ট্রীন্ অব ষ্টার্ক ৩০ গ্রেণ, শুষ্ক সাবান চূর্ণ ১০০ গ্রেণ। ষ্টার্কচূর্ণ প্রয়োজনানুরূপ। ১২ সপোজিটরি হইবে।)

স্বরূপ। ঘন, কষায়, সান্তর, পঙ্কহীন।

ক্রিয়া। বিষাক্ত ও প্রবল স্ফোটক, রক্তরোধক, পাচক ও বলকারক; হায়বীয় কৃমিনাশক।

ব্যবহার—পুরাতন উদরাময় রোগে অহিফেণসহ উপকারী।

অজীর্ণ রোগে জলমিশ্র ব্যবহার-দ্রাবক সহযোগে ব্যবহার্য।

ব্রকাইটিস্ ও বম্বারোগে উপকারী বলিয়া ব্যবহৃত হয়।

বম্বাজনিত বম্বনিবারণার্থ উপকারী। হিমপ্টিসিন্, হিম্ টেমিসিন্, রক্তোহিক, রক্তাতিসার রক্তপ্রস্রাব ইত্যাদি রোগেও বিলক্ষণ উপকারক। চক্ষুরোগে ইহার ধৌত উপকারক; (২—৫ গ্রেণ ট্যানিক্, ১ আং জলে গুলিয়া লইবে।)

গনোরিয়া, শ্বেত প্রস্রাব ও প্রলেপস্ এনাই রোগে ইহার পিচকারী বিলক্ষণ উপকারী।

ইপিকাকুয়ানা দ্বারা বমন হইলে ইহা বমন নিবারণ করে।

অস্তান্যরূপ শীত চর্মরোগে ইহা উপকারী।

পালাজরে ২০—৩০—৬০ গ্রেণ পর্যন্ত ব্যবহার উপকার হয়।

৪র্থ স্ফোটক।

গ্যালিক্ এসিড্—Gallic Acid.

মাত্রা ২—১০ গ্রেণ।

মাজুলের তুল চূর্ণ ১ পাউণ্ড, পরিভ্রম জল দ্বা। প্রয়োজন।

প্রঃ রূঃ।—গ্লিস্ট্রীন্ অব গ্যালিক্ এসিড্। (গ্যালিক্ এসিড ১ আং, গ্লিস্ট্রীন্ ৪ আং; উত্তাপ দ্বারা গলাইবে।)

রূপ : কঠার আখাদ, গন্ধহীন, কোমল দানাদার, কৃষ্ণ পাটল বর্ণ
রাসায়নিক উপাদান। জল ৩ অংশ, কার্বন ১৪ অংশ, হাইড্রো-
জেন ৩ অংশ; অক্সিজেন ৭ অংশ ।

ক্রিয়া। বিষুদ্ধ সঙ্কোচক। বাহ্যিক প্রয়োগে চর্মরোগ আকৃষ্ট হয়।
ব্যবহার। ট্যানিক এসিডের ন্যায়। বিবিধ অপ্রাণাহিক রক্তস্রাব
রোগে ব্যবহৃত হয়। রক্তস্রাব, রক্তবমন, রক্তোৎকাশ রোগে, আভ্যন্ত-
রিক রক্তস্রাব নিবারণ জন্য ইহা এসিটেড্ অব্ লেডের ন্যায় কার্য
করে। মেনোরেজিয়া (রজোহধিক) ও বৈজ্ঞানিক রোগে ইহা অতি
উত্তম সঙ্কোচক ঔষধ।

বম্মারোগে অতি ষর্ষ নিবারণার্থ ব্যবহৃত হয়। ডুপুসি রোগে
এলবুমেন্ নাশক বলিয়া অনেকে অস্বনোদন করেন। প্রমেহ ও
আণ্ডালিক প্রভাবে উপকারী।

সে সঙ্কোচক।

ওক্ বার্ক—Quercus Cortex,

চূর্ণের মাত্রা ৩০—৬০ গ্রেণ।

কোয়ার্কন্ পিডিক্রিউলেটা বৃক্ষের বহুল।

প্রঃ রূঃ। ডিক্‌সন্ অব্ ওক্ বার্ক্। (ওক্ বার্ক্ কুটিত
১০ আং পবিত্রিত জল ১ পাইন্ট। মাত্রা ১—২ আং।)

ক্রিয়া। সঙ্কোচক।

ব্যবহার। ইহার কাথ ফটকির সহযোগে রক্তপ্রদর, রজোহধিক
ইত্যাদি রোগে পিটকারীরূপে ব্যবহৃত হয়। দস্তমূল-শিথিলতার ইহার
কাথ তুল্যরূপে এবং পুরাতন ক্ষতে ইহার ঘৌত বিশেষ কার্য করে

এবং উদরাময় রোগে ও ডিসেন্টির শেষাবস্থাতে ইহা বিশেষ উপযোগী ;

৩৪ সঙ্কেচক ।

কাইনো—Kino,

মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ ।

টেরোকার্ণস্ মাচু' পিয়ন্ বৃক্ষের গাঢ় রস ।

প্রঃ রূঃ ১। কম্পাউণ্ড পাউডার অব্ কাইনো । (কাইনোচূর্ণ ৩ দশ আং, অহিফেনচূর্ণ ১০ আং, দারুচিনি চূর্ণ ১ আং ২০ গ্রেণে ১ গ্রেণ অহিফেন আছে । মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ ।)

২। টিংচার অব্ কাইনো—(কাইনো চূর্ণ ২ আং, শোধিত সুরা : ২ আং। গ্লিসেরীন্ ৩ আং, পরিশ্রুত জল ৫ আং, মাত্রা ১০ হইতে ২ ড্রাম ।)

বরূপ । কোণযুক্ত উজ্জ্বল গাঢ় রক্তবর্ণ ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র খণ্ড, ঈষৎ স্বচ্ছ । ভঙ্গুর । ৫০—৭৫ অংশ ট্যানিক্ এসিড, এভিন্ন ক্যাটেকৌন্ ও লোহিত গন্ধও আছে ।

অসম্মিলন । ক্ষার, জাবক, হিরাকস, নাইট্রেট্ অব্ সিলভর্, টার্টার এমেটিক, রসকপূর ।

ক্রিয়া । বিস্তৃদ্ধ সঙ্কেচক ।

ব্যবহার । উদরাময় রোগে বিশেষ উপকারী । অজীর্ণ রোগে, ঘর্ম্মরোগে, অতিষর্ষ ও উদরাময়ে কম্পাউণ্ড কাইনো পাউডার অতীব ফলদায়ক । পুরাতন ক্ষতে ইহার অরিষ্ট সঙ্কেচক ও উত্তেজক হইয়া বিশেষ ফল দর্শায় ।

তালু ও টনুসিলগ্রহি-শিথিলতার ইহার কুল্য মহোপকারক । লুকোরিয়াতে সঙ্কেচক বলিয়া ব্যবহৃত হয় ।

৭ম সন্কোচক ।

লগ্ উড—Hæmatoxyli Wood.

হিমেটক্সাইলম্ বৃক্ষের আভ্যন্তরিক কাষ্ঠ ।

প্রঃ রূঃ । ১। ডিক্কসন্ অব্ লগ্ উড্ । (লগ্ উড্ ১ আং, কারুচিনিচূর্ণ ৬০ গ্রেণ, পরিষ্কৃত জল ১ পাইন্ট । মাত্রা ১—২ আং ।)

২। এক্ষ্ট্রাক্ট অব্ লগ্ উড্ । (লগ্ উড্ ১ পৌণ্ড, ক্ষুটিত পরিষ্কৃত জল ১ গ্যালন । মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ ।)

স্বরূপ । দৃঢ়, রক্তবর্ণ, পক্ষ বিশেষ যুক্ত, মিষ্ট কষায় আবাদ ।

ক্রিয়া । বিশুদ্ধ সন্কোচক ।

ব্যবহার । পুরাতন উদরাময় ও অতিসার রোগে কাথ উপকারী । ডিসেণ্ট্রিতে, জরায়ু ও ফুস্ফুস্ হইতে রক্তস্রাবে ব্যবহৃত হয় । বেতপ্রদর রোগে আভ্যন্তরিক ও বাহ্যিক প্রয়োগ উপকারী । শিশুদিগের উদরাময় রোগে ইহা বিশেষ উপযোগী ।

কেহ কেহ ধম্মা জনিত বর্মে ও ডায়াবিটিস্ রোগে ব্যবহার করেন ।

৮ম সন্কোচক ।

র্যাটানি রুট—Kramariæ Root.

মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ ।

ক্র্যামিরি ট্রায়াক্তা নামক গুল্মের শুষ্ক মূল ।

প্রঃ রূঃ । ১। এক্ষ্ট্রাক্ট অব্ র্যাটানি । (স্থলর্যাটানি চূর্ণ ১ পৌণ্ড পরিষ্কৃত জল ১ গ্যালন । সিদ্ধ করণানন্তর সার গাঢ় করিবে । মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ ।)

২। টিংচর অব্ র্যাটানি । (কুটিত র্যাটানি ২৫০ আং পরীক্ষিত মূরা ১ পাইন্ট । পার্কেলেশন দ্বারা প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ১—২ ডাং ।)

৩। ইন্ফিউসন্ অব্ র্যাটানি। (কুটিত র্যাটানি ১০ আং, কুটিত পরিষ্কৃত জল ১০ আং। মাত্রা ১—২ আং।)

স্বরূপ। শাখাবিশিষ্ট মূল। গন্ধহীন, কষায় আশ্বাদ।

ক্রিয়া। বিস্তৃত সঙ্কোচক।

অসম্মিলন। চূর্ণের জল, সীসশর্করা, লৌহকটিত লবণ, জীবক, আইওডিন এবং জেলোটিনযুক্ত লবণ।

ব্যবহার। নানা প্রকার অপ্রাণাহিক রক্তস্রাব নিবারণার্থ ব্যবহৃত হয়। উদরাময় ও অতিসার রোগেও ব্যবহার্য।

দাঁতের গোড়ার শিথিলতা প্রযুক্ত রক্তস্রাব আদি রোগে র্যাটানি চূর্ণের মজুন বিশেষ উপযোগী। ষ্ঠেতপ্রদর রোগে ইহার কাথের পিচকারী, ওজিনা রোগে পিচকারী দ্বারা প্রয়োগ করিলে দুর্গন্ধ নিবারণ করিয়া উপকার দর্শায়। দন্ত রোগের চিকিৎসকেরা ইহার অরিষ্ট, জল সহযোগে সঙ্কোচক বলিয়া ব্যবহার করেন। মলদ্বার বিদারণ-কালে (ফিসন্ অব্ দি এনস্) ইহার সার বা অরিষ্টের পিচকারী অথবা ইহার সহিত মলম উপকারী।

২ম সঙ্কোচক।

বেয়ার্ বেরি লীভস্—*Uvae Ursi Folia*,

পত্রচূর্ণের মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ।

ইউভা অর্শহি নামক বৃক্ষের পত্র।

প্রঃ রুঃ। ১। ইন্ফিউসন্ অব্ বেয়ার্ বেরি। (বেয়ার্ বেরি পত্র ১০ আং, কুটিত পরিষ্কৃত জল ১০ আং ৥০ মাত্রা ১—২ আং।)

ধরুপ। বাদামি আকার হুল, ১০ হইতে ১ ইঞ্চ দীর্ঘ, উর্দ্ধ প্রদেশ উজ্জ্বল, মধুণ, হরিৎবর্ণ, নিম্ন ফিঁকা, শিরাময় ।

রাসায়নিকতত্ত্ব। শতকরা ৩৬ অংশ গ্যালোট্যানিক্ ১১০ অংশ গ্যালিক এসিড্ ও আর্সিন্ নামক বীৰ্য্য আছে ।

ক্রিয়া। সঙ্কোচক, অল্প বলকারক ও মূত্রকারক। অধিক মাত্রায় বিবর্মিষা ও বমনকারক ।

অসম্মিলন। লৌহঘটিত ঔষধ, টার্টার এমেটিক্, সিকোনার কাথ, নাইটেট্ অব্ সিল্ভার ।

ব্যবহার। ইপিকাকুয়ানা দ্বারা বিষাক্ত হইলে ব্যবহৃত হয়। মূত্র-গ্রন্থির রোগজনিত মূত্রাশয়ের উগ্রতা নিবারণার্থ সাধারণ মাত্রাপেক্ষা কিছু অধিক মাত্রায় ব্যবহারে বিশেষ উপকার দর্শে। শ্বেতপ্রদর ও প্রমেহ রোগে ব্যবহৃত হয়। রক্তপ্রদর, বহুমূত্র ও পুরাতন অতিসার রোগে বিশেষ উপকারী ।

১০ম সঙ্কোচক।

পাণ্ডু খদির—Pale Catechu.

মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ ।

অনুকেরিরা গ্যাম্বর বৃক্ষের পত্র ও শাখাণ্ডের জলীয় সারের নাম পাণ্ডু খদির ।

প্রঃ রুঃ। ১। ইন্ডিউজন্ অব্ ক্যাটিকিউ। (খদিরচূর্ণ ১৬০ গ্রেণ, দারুচিনিচূর্ণ ৩০ গ্রেণ, ক্ষুটিত জল ১০ আং ; মাত্রা ১—২ আং ।)

২। কম্পাউণ্ড্ ক্যাটিকিউ পাউডর্। পাণ্ডু খদির ৪ আং কাইনো ২ পাং, র্যাটানি ২ আং, জায়ফল ১ আং, দারুচিনি ১ আং। মাত্রা ২০—৪০ গ্রেণ ।

৩। ইন্ফিউসন্ অব্ র্যাটানি। (কুটিত র্যাটানি ১০ আং, ক্ষুটিত পরিষ্কৃত জল ১০ আং। মাত্রা ১—২ আং।)

স্বরূপ। শাখাবিশিষ্ট মূল। গন্ধহীন, কষায় আস্থাদ।

ক্রিয়া। বিত্ত্ব সঙ্কোচক।

অসম্মিলন। চূর্ণের জল, সীসশর্করা, লৌহঘটিত লবণ, জাবক, আইওডিন এবং ক্লেটিনুয়ুজ লবণ।

ব্যবহার। নানা প্রকার অপ্রাধিক রক্তস্রাব নিবারণার্থ ব্যবহৃত হয়। উদরাময় ও অতিসার রোগেও ব্যবহার্য।

দাঁতের গোড়ার শিথিলতা প্রযুক্ত রক্তস্রাব আদি রোগে র্যাটানি চূর্ণের মজুন বিশেষ উপযোগী। শ্বেতপ্রদর রোগে ইহার কাথের পিচকারী, ওজিনা রোগে পিচকারী দ্বারা প্রয়োগ করিলে হৃগন্ধ নিবারণ করিয়া উপকার দর্শায়। দস্ত রোগের চিকিৎসকেরা ইহার অরিষ্ট, জল সহযোগে সঙ্কোচক বলিয়া ব্যবহার করেন। মলদ্বার বিদারণ-কর্তে (ফিস্ অব্ দি এনস্) ইহার সার বা অরিষ্ট পিচকারী অথবা ইহার সহিত মলম উপকারী।

২য় সঙ্কোচক।

বেয়ার্-বেরি লীভস্—*Uvae Ursi Folia*,

পত্রচূর্ণের মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ।

ইউভা অর্শাই নামক বৃক্ষের পত্র।

প্রঃ রঃ। ১। ইন্ফিউসন্ অব্ বেয়ার্-বেরি। (বেয়ার্-বেরি পত্র ১০ আং, ক্ষুটিত পরিষ্কৃত জল ১০ আং ১১০ মাত্রা ১—২ আং।)

ধরূপ । বাদামি আকার হুল, ১০ হইতে ১ ইঞ্চ দীর্ঘ, উৰ্দ্ধ প্রদেশ উজ্জ্বল, মন্থন, হরিৎবর্ণ, নিম্ন ফিঁকা, শিরাময় ।

রাসায়নিকতত্ত্ব । শতকরা ৩৬ অংশ গ্যালোট্যানিক্ ১১০ অংশ গ্যালিক এসিড্ ও আর্সিন্ নামক বীৰ্য আছে ।

ক্রিয়া । সঙ্কোচক, অন্ন বলকারক ও মূত্রকারক । অধিক মাত্রায় বিবমিষা ও বমনকারক ।

অসম্মিলন । লৌহঘটিত ঔষধ, টার্টার এমেটিক্, সিকোনায় কাথ, নাইটেট্ অব্ সিল্ভার ।

ব্যবহার । ইপিকাকুয়ানা দ্বারা বিষাক্ত হইলে ব্যবহৃত হয় । মূত্র-গ্রন্থির রোগজনিত মূত্রাশয়ের উগ্রতা নিবারণার্থ সাধারণ মাত্রাপেমা কিছু অধিক মাত্রায় ব্যবহারে বিশেষ উপকার দর্শে । শ্বেতপ্রদর ও প্রমেহ রোগে ব্যবহৃত হয় । রক্তপ্রদর, বহুমূত্র ও পুরাতন অতিসার রোগে বিশেষ উপকারী ।

১০ম সঙ্কোচক ।

পাণ্ডু খদির—Pale Catechu.

মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ ।

অনুকেরিরা গ্যাম্বার বৃক্ষের পত্র ও শাখাগ্রের জলীয় সারের নাম পাণ্ডু খদির ।

প্রঃ রুঃ । ১। ইন্ফিউজন্ অব্ ক্যাটিকিউ । (খদিরচূর্ণ ১৬০ গ্রেণ, দারুচিনিচূর্ণ ৩০ গ্রেণ, ক্ষুটিত জল ১০ আং ; মাত্রা ১—২ আং ।)

২। কম্পাউণ্ড্ ক্যাটিকিউ পাউডর্ । পাণ্ডু খদির ৪ আং কাইনো ২ পাং, রয়টানি ২ আং, জায়ফল ১ আং, দারুচিনি ১ আং । মাত্রা ২০—৪০ গ্রেণ ।

৩। টিংচর অব্ ক্যাটিকিউ । (পাণ্ডুখদির স্থল ২৪০ আং দারুচিনি ১ আং, পরীক্ষিত সুরা ১ পাইন্ট । পার্কলেশন্ দ্বারা প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ১০—২ ড্রাম্ ।)

৪। লোজেঞ্জ্ অব্ ক্যাটিকিউ । পাণ্ডুখদির চূর্ণ ৭২০ গ্রেণ, শর্করা ২৫ আং, আরবি গঁদচূর্ণ ১ আং, আরবি গঁদের মণ্ড ২ আং, পরি-
ষ্কৃত জল বধা প্রয়োজন । ৭২০ ভাগ করিবে । প্রত্যেক চাক্তিতে ১
গ্রেণ ক্যাটিকিউ আছে । মাত্রা ১—৫ চাক্তি পর্য্যন্ত ।)

ক্রিয়া । উৎকৃষ্ট সন্কোচক । আমেয় ।

অসম্মিলন । চূর্ণের জল, যবক্ষার, ফটকিরি, মর্কিয়া, ইপিকাকুয়ানা
ইত্যাদি ।

ব্যবহার । শ্বেতপ্রদর রোগে ইহার ফাণ্টের পিচকারী উপযোগী ।

পারদ বা কোন কারণবশতঃ দন্তমাড় শিথিল হইলে ইহার কুল্য
উপকারী । স্বরভঙ্গ রোগে ইহা উপকার করে । উদরাময় রোগে অহি-
ফেণ সহযোগে ফলদায়ী । আহারের অনতিপূর্বে ব্যবহার করা উচিত ।
চুচুক-ক্লেতে ইহার অরিষ্টের বাহ্যিক ব্যবহার উপকারী ।

অপ্রাদাহিক ডিসেন্ট্রিতে ব্যবহৃত হয় । পুরাতন ক্লেতে পুষ্ট নিঃসরণ
হ্রাস করণার্থ ইহার স্থানিক ব্যবহার বিশেষ উপকারী ।

১১শ সন্কোচক ।

রক্তচন্দন—Red Sandal Wood.

টেরোকার্পস সেন্টোলাইন্স বৃক্ষের কাষ্ঠ ।

ঔষধের হৃদয় রং প্রস্তুত করিবার জন্য ব্যবহৃত হয় । ইহার তৈল
প্রমেহ ও শ্বেতপ্রদর রোগে ১০—৩০ মিনিম্ মাত্রায় উপকার করে ।

১২শ সঙ্কোচক ।

গোলাব—Rosa Rose.

ইহা তিন প্রকার । (ক) ডগ্ রোজ্, (খ) রেড্ রোজ্, (গ) রোজা সেণ্টাফোলিয়া ।

(ক) ডগ্ রোজ্ । রোজেসি জাতীয় বৃক্ষের ফুল । হিপন্ নামক ইহার ফল ঔষধার্থ ব্যবহৃত হয় ।

প্রঃ রুঃ । ১ । কন্ফেক্সিয়া অব্ হিপন্ (বীজশূন্য হিপন্ ১ পৌণ্ড, শর্করা ২ পৌণ্ড ।)

ক্রিয়া । সঙ্কোচক ও শৈত্যকারক ।

(খ) রেড্ রোজ্—ইহার পুষ্প ব্যবহৃত হয় ।

প্রঃ রুঃ । ১ । কন্ফেক্সমন্ (সরস পুষ্পদল ১ পৌণ্ড, শর্করা ৩ পৌণ্ড ।)

২ । এসিড্ ইন্ফিউজন্ (শুষ্কদল একের চার আং, জলমিশ্র গন্ধক দ্রাবক ১ ড্রাম, ফুটিত জল ১ পাইন্ট । মাত্রা ১—৪ ড্রাম ।)

৩ । সিরপ্ অব্ রেড্ রোজ্ । (পোলাবের শুষ্কদল ২ আং, শর্করা ৩০ আং, ফুটিত পরিষ্কৃত জল ১ পাং । মাত্রা ১ ড্রাম ।)

ক্রিয়া । সঙ্কোচক ও বলকারক অন্যান্য ঔষধ সহ ব্যবহৃত হয় ।

(গ) রোজা সেণ্টাফোলিয়া । পুষ্পদল ব্যবহৃত হয় ।

প্রঃ রুঃ । রোজ্ ওয়াটর্ । (পুষ্পদল ১০ পৌণ্ড, জল ২ গ্যালন্ । মাত্রা ১—২ আং ।)

ব্যবহার । অত্যন্ত ঔষধের সহিত সুগন্ধের জন্ত ব্যবহৃত হয় । গোলাব জল চক্ষের প্রদাহে, প্রদাহ-নাশকরূপে ব্যবহৃত হয় ।)

১০শ সঙ্কোচক।

ফটকিরি—Alum.

মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ।

ইহার আশ্বাদ তীব্র, কষায়। দেহিতে খেতবর্ণ, স্বচ্ছ, কোণবিশিষ্ট, অগ্নিসত্তাপে গলিয়া থৈ প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়া। বিষুদ্ধ সঙ্কোচক। অধিক মাত্রায় সেবনে বিষক্রিয়া করে। অল্প মাত্রায় অধিকদিন ব্যবহারে উদরে বেদনা ও ভারবোধ হয়। রক্ত-রোধক, বমনকারক ও ক্ষতাদিতে দাহক।

প্রঃ কঃ। ১। বরুট অ্যালুম। চীনপাত্রে ফটকিরি রাখিয়া উত্তাপ দিলেই ইহা প্রথমে গলিয়া যায়, পরে শুকাইলে তাহা গুঁড়া করিবে।

২। গ্লিসারীন্ অব্ অ্যালুম। (১ অংশ ফটকিরি চূর্ণ, ৫ অংশ গ্লিসারীন্। চীনপাত্রে উত্তমরূপে দ্রব করিবে এবং দ্রব না হওয়া পর্যন্ত বৃহ সত্তাপ দিবে। ইহা স্থানিক প্রয়োগে উত্তম সঙ্কোচক।

ব্যবহার। মুখ, গলনালী ইত্যাদি স্থানের রোগে ইহা ব্যবহার্য। ক্রূপ রোগে ১০ ড্রাম দ্বারা সহজে বমন করান যায়।

পুরাতন অতিসারে ডোভস পাউডর সহ, এবং পাইরোসিন্ রোগে ইহা দ্বারা উপকার পাওয়া যায়। উদরাময়রোগে ৮—১০ গ্রেণ ফটকিরি কাইনো সহিত দেওয়া যায়। প্রল্যাপ্‌সন্ রেক্টাই রোগে ইহার পিচ-কারী মহোপকারক। বিশেষতঃ শিশুর পক্ষে বিশেষ ফলদায়ক। অর্শে প্রদাহ না থাকিলে রক্তস্রাব নিবারণ করিয়া উপকার করে।

বিবিধ রক্তস্রাবে ইহা উপকারী। জরায়ু হইতে রক্তস্রাব হইলে ইহার বাহ্যিক ও আত্যন্তরিক ব্যবহারে বিশেষ উপকার করে। মুখ হইতে রক্তস্রাবে ইহার কুল্য ব্যবহা।

মূত্রবন্ধ ও জননেন্দ্রিয়ের বিবিধ রোগ যথা—শ্বেতপ্রদর, প্রমেহ রোগে ইহার পিচকারী অশেষ উপকারী। হিউমেটিউরিয়া রোগে পিচকারী; এবং আত্যন্তরিক ব্যবহার করা যায়।

দন্তমাটি শিথিল ও মাটিতে ক্ষত হইলে ইহার কুল্য বিশেষ উপযোগী। অফ্‌থ্যালমিয়া (চক্ষু প্রদাহ) রোগে ইহার লোশন বড় উপকারী। শিশুদিগের পিউরিউলেণ্ট অফ্‌থ্যালমিয়ার ইহার ধৌতের তুল্য আর ঔষধ নাই। জপিং কফ, রক্তোৎকাশ ও রক্তবমন নিবারণার্থ ফটকিরি কখন কখন ব্যবহৃত হয়। নাসিকা হইতে রক্তস্রাবে ইহার পিচকারী দেওয়া যায়।

হৃৎপিণ্ডের প্রসারণ ও এওয়ার্টা এনিউরিজম্‌ রোগে ব্যবহৃত হয়।

নীবস্‌; এক্‌বিমা ও রুপিয়া রোগে ইহা ব্যবহৃত হয়। টাইফইড্‌ জরে ২—৫ গ্রেণ মাত্রায় উদরাময় নিবারণ করিয়া অশেষ উপকার করে। ডাক্তার মিগ্‌স্‌ এক ছোট চামচপূর্ণ চূর্ণ-ফটকিরি ক্রুপ রোগে অন্যান্য বমনকারক ঔষধাপেক্ষা শ্রেষ্ঠ জ্ঞান করেন।

১৪শ সঙ্কোচক।

সীস—Plumbum—Lead.

এই ধাতুঘটিত প্রায় সমস্ত ঔষধই সঙ্কোচক। কিন্তু ইহাদের ক্রিয়া দ্বিবিধ। (১) স্থানিক সঙ্কোচন ও অধিক মাত্রায় উগ্রতাসাধন, (২) শোষিত হইবার পর ব্যাপকক্রিয়া। ইহা হইতে প্রস্তুত নিম্নলিখিত কয়েকটি সঙ্কোচক বলিয়া ব্রিটিশ ফার্মাকোপিয়ার গৃহীত হইয়াছে। (ক) সীস শর্করা, (খ) সল্যুউসন্‌ অব্‌ এসিটেট অব্‌ লেড্‌ (গ) সফেদা, (ঘ) মুদ্রাশঅ, (ঙ) আইওডাইড্‌ অব্‌ লেড্‌ (চ) নাইটেট্‌ অব্‌ লেড্‌।

১৫শ সঙ্কেচক ।

সীসশর্করা—Acetate of lead.

মাত্রা ১—৪ গ্রেণ্ ।

লিথার্জ (মুদ্রাশঙ্ক) ২৪ আং, এসেটিক এসিড্ (শিকার) ২ পৌণ্ড,
পরিষ্কৃত জল ১ পাং । দানাদার ।

প্রঃ রুঃ । ১ । লেড্ এণ্ড ওপিয়ম্ পিল্ (সীস শর্করাচূর্ণ ৩৬ গ্রেণ্,
অহিফেনচূর্ণ ৬ গ্রেণ্, গোলাবধু ৬ গ্রেণ্ । ৮ গ্রেণে ১ গ্রেণ্ ওপিয়ম্
আছে । মাত্রা ৪—৮ গ্রেণ্ ।)

২ । কম্পাউণ্ড লেড্ সপোজিটরি (সীসশর্করা ৩৬ গ্রেণ্, অহিফেনচূর্ণ
১২ গ্রেণ্, বেণ্জোয়েটেড্ লার্ভ ৪২ গ্রেণ্, খেতমোম ১০ গ্রেণ্, অইল্
অব্ থিয়োত্রমা ৪০ গ্রেণ্ । ১২টী ভাগ করিবে । প্রত্যেকে ১ গ্রেণ্
ওপিয়ম্)

৩ । অয়েন্টমেন্ট অব্ লেড্ (সীস শর্করা ১২ গ্রেণ্, বেণ্জোয়ে-
টেড্ লার্ভ ১ আং, একত্র মর্দন করিবে ।)

৪ । গ্লিসারীন্ অব্ সব্ এসিটেট্ অব্ লেড্ । (এসিটেট্ অব্
লেড্ ৫ আং অক্সাইড অব্ লেড্ চূর্ণ ৩০ আং, গ্লিসারীন্ ২০ আং
পরিষ্কৃত জল ১২ আং ।)

স্বরূপ । উজ্জ্বল খেতবর্ণ, দানাবিশিষ্ট, সিকার ন্যায় গন্ধযুক্ত, মিষ্ট
ও কষায় আশ্বাদ ।

ক্রিয়া । সঙ্কেচক । অল্প মাত্রায় অধিক দিন ব্যবহারে অস্ত্র গীড়া
উৎপাদনের সম্ভাবনা । ইহার অবসাদনক্রিয়া ও দেখা যায় । অধিক-
মাত্রায় প্রাদাহিক বিধক্রিয়া করে ।

ব্যবহার । (আভ্যন্তরিক) উদরাময় রোগে, পাকায় অত হইলে
সীস শর্করা দ্বারা আন্ত্র ফল দর্শায় । রক্তাতিসারে, পল্ভ ইপিটাক্

কম্পাউণ্ড সহ বিশেষ ফলদায়ী । ওলাউঠা রোগে অহিফেন সহ কখন কখন ব্যবহৃত হয় । বিবিধ রক্তস্রাবে, বথা, রক্তোৎকাশ, রক্তবমন, রক্তপ্রস্রাব, রক্তভেদ, ইত্যাদিতে ১০—১০ গ্রেণ অহিফেন সহ ২ গ্রেণ সীসশর্করা প্রয়োগ করা যায় ।—রক্তস্রাব হইয়া গর্ভপাতের আশঙ্কা হইলে ২৫৫ দ্বারা উপকার পাওয়া যায় । কাস রোগে গ্লোখা নিঃসরণ নিবারণ জন্য এবং মূত্রমেহ রোগে ইহা অতীব উপকারী । জরের শেষাবস্থার উদরাময়ে, স্বস্ত্রাজনিত উদরাময়ে, ইহা বিশেষ উপযোগী । মূত্রমেহ, অতিষণ্ণ ও কাশরোগে উপকারী ।

বাহিক । হানিয়ার্ডে ও প্রমেহতে পিচকারী ও কোন চর্ম্মপ্রদাহে ইহার স্থানিক ব্যবহার উপকারী । হানিয়ার্ডে ১০—৬০ গ্রেণ মাত্রায়, ৬—২৪ আং উষ্ণ জলে দ্রব করিয়া তাহার পিচকারী ব্যবহারে নিউহোল্ সাহেব উপকার পাইয়াছেন । পুষ্পজ্বরে পুষ্পনিঃসরণ নিবারণ করিয়া (হেক্টিক্জরে) উপকার করে । কোন স্থানে হইতে আঘাতবশতঃ রক্তস্রাব হইলে ইহা সঙ্কোচক, রক্তরোধক, অবসাদক ও বেদনানিবারক হইয়া সমূহ প্রতীকার করিয়া থাকে ।

১৬শ সঙ্কোচক ।

সল্যুসন্ অব্ সব্ এসিটেট্ অব্ লেড্ ।

Tinctur plumbi Subacetatis.

সীস শর্করা ৫ আং, মুদ্রাশঙ্খ ৩১০ আং, পরিষ্কৃত জল বথা প্রয়োজন । অধির উত্তাপে ফুটাইয়া পরে শীতল হইলে পরিষ্কৃত জল সহ, ১ পাইন্ট পূর্ণ করিবে ।

প্রঃ রঃ ।। ডাইল্যুইটেড্ সল্যুউসন্ অব্ এসিটেট্ অব্ লেড্ ।
(গোলার্ডস্ সল্যুউসন্) সল্যুউসন্ অব্ এসিটেট্ অব্ লেড্ ২ ড্রাম্,
শোধিত সুরা ২ ড্রাম্, পরিষ্কৃত জল ১২১০ আং ।)

ধরূপ। বর্ণহীন, মিষ্টকবীর আবাদ, স্বচ্ছ, গাঢ়।

ক্রিয়া। ইহার আত্যন্তরিক ব্যবহার হয় না। স্কেটিক ও
ও অবসাদক।

ব্যবহার। পুরাতন ক্ষতে, ইরিসিপেলান্স, হার্পিজ্, ইরিথিমা,
ইম্পিটাইনো ইত্যাদি চর্মরোগে অনেক উপকার করে। দক্ষকতে
বিশেষ উপকারী। ষ্বেতপ্রদর রোগে ইহার পিচকারী বিশেষ উপ-
যোগী। ফ্রাইটস্ পিউডেণ্ডাই, ফ্রাইটস্ স্কেটাই রোগে ইহার
মলম বড় উপকারী।

পৃথযুক্ত চক্ষুপ্রদাহে ইহা বিশেষ উপযোগী। ইহার আত্যন্তরিক
প্রয়োগ প্রায় হয় না, কিন্তু কথিত আছে হাইড্রোফোবিয়াতে বিশেষ
উপকার করিয়া থাকে।

১৭শ স্কেটিক।

মুদ্রাশঙ্ক। (লিথাজ) Oxide of Lead.

সূঁস ধ্বন বায়ুতে দগ্ধ হয়, তখন ইহা প্রস্তুত হয়।

প্রঃ রুঃ। লেড্ প্ল্যাষ্টার্। (অক্সাইড্ অব্ লেড্, ৫ পৌঃ
জলপাইয়ের তৈল ১০ পাং, জল ৫ পাং) ধূনার ও সাবানের পলাত্কা
প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়)।

১৮শ স্কেটিক।

সফেদা—Carbonate of Lead.

সব্ এসিটেট্ অব্ লেডে কার্বনিক্ এসিড্ বায়ু চালাইলে
ইহা প্রস্তুত হয়।

প্রঃ রুঃ। আইণ্টমেন্ট অব্ কার্বনেট্ অব্ লেড্ । (সকেচক
৬২ গ্রেণ, মোমের মলম ১ আং)

স্বরূপ। শ্বেতবর্ণ চূর্ণ, গন্ধান্বাদহীন, তারি।

ক্রিয়া। আত্যন্তরিক ব্যবহার হয় না।

১২শ সকেচক।

আইওডাইড্ অব্ লেড্—Plumbi Iodidum.

মাত্রা। ১০—৪ গ্রেণ।

নাইট্রেট্ অব্ লেড্ ৪ আং, আইওডাইড্ অব্ পটাশ্ ৪ আং,
পরিষ্কৃত জল বধা প্রয়োজন।

প্রঃ রুঃ। ১। আইওডাইড্ অব্ লেড্ আইণ্টমেন্ট (আইওডাইড্
অব্ লেড্ ৬২ গ্রেণ, মোমের মলম ১ আং।)

২। আইওডাইড্ অব্ লেড্ প্ল্যাষ্টার্ (আইওডাইড্ অব্ লেড্
১ আং, সাবান পলাস্ত্রা ৮ আং, রজন পলাস্ত্রা ১ আং)

স্বরূপ। পীতবর্ণ চূর্ণ, গন্ধান্বাদহীন, তারি। এক অংশ সীস
ও ১ অংশ আইওডিন আছে।

ক্রিয়া। সকেচক, শোধক, পরিবর্তক। বাহ্য প্রয়োগে অল
উদ্ভেজক।

ব্যবহার। পুরাতন পীড়া রোগে কখন কখন ১০—২ বা ৩ গ্রেণ
মাত্রায় ব্যবহার হয়। নানা প্রকার চর্মরোগে, ও সন্ধির রোগে ইহার
মলম ব্যবহার হয়।

২০শ সঙ্কোচক ।

নাইটেট্ অব্ লেড্—Plumbi Nitrates.

স্বঃ । দানাদার ।

ক্রিয়া । আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না । পচন নিবারক ও দুর্গন্ধহারক ; সঙ্কোচক ।

N. B. :—ইহা স্মরণ রাখা উচিত যে, সীস ধাতু অধিক ব্যবহারে বিষাক্ত হইতে পারে । বিষাক্ত হইলে উপযুক্ত রূপ চিকিৎসা করা কর্তব্য ।

আইওডাইড্ অব্ লেড্, লাইকর্, প্লম্বাই সব্ এসিট্যাটিস্ ও প্লম্বাই এসিট্যাটিস্ ভিন্ন প্রায় সীসধাতু ষটিত অল্প ঔষধের আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না । সীসধাতু ষটিত অধিকাংশ ঔষধ সঙ্কোচক, দাহক ও অবসাদক ।

২১শ সঙ্কোচক ।

হেমামেলিস্—উইচ্ হেজেল্—Hamamelis.

হেমামেলিস্ জাতীয় হেমামেলিস্ ভার্জিনিকা নামক বৃক্ষের পত্র, বকুল ও তরুণ শাখাগ্র । আমেরিকার যুক্তরাজ্য হইতে আনীত হয় ।

ফার্মাকোপিয়ায় ইহার বকুল ও পত্র গৃহীত হইয়াছে ।

১ । হেমামেলিডিস্ কটেক্স—হেমামেলিস্ বকুল । নলাকার বা ঈষৎ বক্র ষণ্ড ষণ্ড । ইহার উপরিস্থিত তৃক্ তুলিয়া কেলিলে দেখিতে দারুচিনির ন্যায় কোনরূপ গন্ধ প্রায় নাই, অল্প কষার আশ্বাদ বিশিষ্ট ।

প্রঃ রুঃ । ইহা হইতে টাংচ্যুরা হেমামেলিডিস্ প্রস্তুত হয় । ৪০ নং চূর্ণ বকুল ১ আং, ১০ আউন্স গ্রফ্ স্পিরিটে ডিজাইয়া ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ২—৫ মিনিম্ ।

২। হেমেমেলিডিস্ ফোলিয়া—হেমেমেলিস্ পত্র।
এই পত্র শুষ্কাবস্থায় আনীত হয়।

ইহা হইতে লিকুইড্ একট্রাক্ট্ অব্ হেমেমেলিস্ প্রস্তুত হয়। ৪০ নং চূর্ণ, শোধিত হুয়া ও পরিষ্কৃত জল মিশ্রণে পার্কোলেসন্ দ্বারা উপযুক্ত উপায়ে প্রস্তুত হয়। মাত্রা ২ হইতে ৫ মিনিম্।

অস্কুয়েণ্টম্ হেমেমেলিডিস্—হেমেমেলিসের মলম। ১ আং লিকুইড্ একট্রাক্ট্ অব্ হেমেমেলিস্ ও ১ আং সিম্পল্ অয়েণ্টমেন্ট্, একত্রে মিশ্রিত করিলে প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়া। প্রবল সঙ্কোচক, রক্তরোধক, ও শৈথিল্যক আৰ রোধক।

ব্যবহার। বিবিধ প্রকার রক্তস্রাবে যথা রক্তবমন, রক্তকাশ, অথ হইতে রক্তস্রাব, মেনরজিয়া, প্রসবাস্তে রক্তস্রাব প্রভৃতি রোগে আন্ত প্রতিকার করে। প্রসবাস্তে রক্তস্রাবেও সম্বরে রক্তস্রাব বন্ধ করে। অর্শ-রোগে লোসনরূপে দিবসে ৩৪ বার প্রয়োগ করিবে ও হেজেলিনে এক ষণ্ড বস্ত্র ভিজাইয়া অর্শের বলির উপর দিয়া রাখিলে বিশেষ উপকার হয়। শোণিতস্রাবী অর্শে ১ ড্রাম্ ইহার টীংচার্ ৩ আং শীতল জলে মিশ্রিত করিয়া শয়নকালে পিচকারী গ্রহণে আন্ত শান্তি হয়। ধোঁতলান ক্ষতে এক কিন্দা ২ ড্রাম্ ইহার টীংচার্ ১ আউন্স জলে মিশাইয়া প্রয়োগে বিশেষ উপকার দর্শে।

২২শ সঙ্কোচক।

ইউকেলিপ্টাই গমাই—ইউকেলিপ্টস্ গম্—

Eucalypti Gummi.

মাত্রা ২—১০ গ্রেণ্।

ইউকেলিপ্টস্ রস্ট্রেটা ও এই জাতীয় অন্যান্য বৃক্ষের বহুল হইতে ইহা পাওয়া যায়। ইহা দেখিতে উজ্জ্বল লোহিত বর্ণাভ গঁদ। এজন্য সচরাচর ইহাকে লোহিত গঁদও বলে।

স্বঃ। ইহা শতকরা ৮০—৯০ অংশ জলে ও শোধিত সুরায় সম্পূর্ণ দ্রবনীয় ।

ক্রিয়া । চৰ্ব্বণে মুখাভ্যন্তরস্থ শৈথিল্য ক্রিয়া আকৃষ্ট হয় । ইহার সঙ্কোচক ক্রিয়া শৈথিল্য ক্রিয়াতেই বিশেষ প্রকাশ পাইয়া থাকে ।

ব্যবহার । বিবিধ উদরাময়ে এই গুণ ব্যবহৃত হইয়া উপকার দর্শিয়াছে । কোন কারণ বশতঃ তালু, গলনলী, দন্তমূলাদির শিথিলতার ইহার কুশ্লি বিশেষ উপকার করে । স্থানিক রক্তজাব, যথা নাসিকা হইতে রক্তজাব, যোনি ও অন্ত্র হইতে রক্তজাব ইত্যাদিতে ইহার পিচকারী প্রয়োগে উপকার হয় । কোন কারণ বশতঃ ক্ষত হইতে রক্তজাব হইতে থাকিলে ইহা জলে গুলিয়া ক্ষতোপরি লাগাইলে স্রবের রক্তজাব বন্ধ হয় ।

অবসাদক ।

(ক) ধামনিক অবসাদক;—টার্টারেটেড্ এন্টিমনি, অক্সাইড অব্ এন্টিমনি, সলুসন্ অব্ ক্লোরাইড্ অব্ এন্টিমনি, স্ল্যাক্ এন্টিমনি, নাইট্রেট অব্ পটাশ্, সাইটিক্ এসিড্, লেমনজন্, টার্টারিক্ এসিড্, এসেটিক্ এসিড্, অক্স্যালিক্ এসিড্ ।

(খ) স্নায়বীয় অবসাদক;—ডিজিট্যালিস্ ফোলিয়া, ট্যাবাসি ফোলিয়া, লোবেলিয়া, একোনাইট্, ভেরাট্রন্ এল্ কম্, ভিরাট্রি ভিরিডিন্ র্যাডিক্স্, স্যাভিডিলা, সিমিসিফিউগা, ষ্ট্যাফিসেগ্রায়ী সেমিনা, ষ্ট্রোক্যাস্ ।

(গ) মাস্তিক অবসাদক;—কেরেসোয়েনাইড্ অব্ পটাশিয়াম্ হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিড্, ডাইলিউটেড্, চেরিলরেল্ লিড্ স্, বিটার আমণ্ড্, ক্লোরফরম্, হাইড্রেট অব্ ক্লোরাল্, হেমলক্,

লেটাস, হাইডেট্ অব্ বিউটিল্ ফ্লোরাল্, "জেল্ সিমিয়ম্, প্যারাল্ ডিহিড্, সল্ ফোন্যাগ্ ।

(৫) কশেককা মাজ্জের অবসাদক—ক্যালীবার্ বীন ।

১ম অবসাদক ।

টার্টারেট্ এন্টিমনি—Antimonium Tartaratum.

মাত্রা { বমন করণার্থ ১—২ গ্রেণ,
অবসাদনার্থ ১—১০ গ্রেণ,
শ্বেদজনন ও কফনিঃসরণার্থ ১—২ গ্রেণ ।

অকসাইড্ অব্ এন্টিমনি ৫ আং, পটাশ্ টার্টারেট্ অব্ এন্টিমনি ৬ আং, পরিষ্কৃত জল ২ পাইন্ট ।

প্রঃ রুঃ । ১। অইন্টমেন্ট্ অব্ টার্টারেট্ অব্ এন্টিমনি ।

(টার্টার এমেটিক্ ১০ আং, মোমের মলম ১ আং)

২। এন্টিমোনিয়াল্ ওয়াইন । (টার্টার এমেটিক্ ৪০ গ্রেণ, সেরি ১ পাইন্ট; প্রতি আউন্সে ২ গ্রেণ্ টার্টার এমেটিক্ আছে । মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্ ।) স্বর্ণকারক ও কফনিঃসারক ।

৩। দানাদার, গন্ধহীন, মিষ্ট ও কসায়, দানাদার ।

ক্রিয়া । ধামনিক অবসাদক, শৈত্যকারক, শ্বেদজনক, কফনিঃসারক, মূত্রকারক, পরিবর্তক, বমনকারক, বিরেচক ও বাহ্যপ্রয়োগে চর্মের উত্ত্রতাসাধক ।

ব্যবহার । অবিরাম জরে উপকার করে । জরে নিদ্রা করণার্থ টার্টার এমেটিক্ কিঞ্চিৎ অহিফেণের অরিষ্ট সহযোগে বিশেষ উপকার করে । পৃথায়জরে বমন জন্য ব্যবহৃত হয় ।

তরুণ যকৃৎ-প্রদাহে কেহ কেহ ইহা অনুমোদন করেন ।

১০ গ্রেণ মাত্রায় কিংকিং স্ববন্ধারদ্রাবক সহ প্রয়োগ করা বিধেয় । নিউমোনিয়াতে কেহ কেহ ইহার বিস্তর প্রয়োগ করেন । তেদ বমন হইলে কিছু অহিফেন সহ ব্যবস্থা করিবে ।

ক্রূপ রোগ, শতকণ না রোগের উপশম হয়, ততক্ষণ বিবিম্বা জনক মাত্রায় প্রয়োগ করা উচিত । বিউবো, ও অফ্‌থ্যালমিয়াতে ব্যবহৃত হয় ।

রক্তোৎকাশে রক্তসঞ্চালনের বেগ অধিক থাকিলে বিবিম্বা জনক মাত্রায় প্রয়োগে উপকার হয় । বেশ বমন না হয় । মৃদা-তক রোগে ইহা একটা প্রধান ঔষধ । অহিফেন সহ ব্যবস্থা । উন্মাদরোগে রোগী হৃদম্য হইলে ইহা ব্যবহারে সময়ে সময়ে উপকার হয় ।

হৃৎপিণ্ড রোগে টার্টার্‌ এমোন্টিক্ ১ গ্রেণ, ট্রীং ওপিয়ম্ ২০ মিনিম্, জল ২ আং ব্যবস্থা । ১ ড্রাম্ মাত্রায় ৪৫ ঘণ্টাস্থর বিধেয় । রোগের প্রথম হইতে ব্যবহার করা উচিত । ইহা আন্দাহীন বলিয়া বালকদিগের পক্ষে বিশেষ উপযোগী । ডাক্তার চার্টার্স বলেন, জরায়ুমুখে কঠিন বশতঃ প্রসবে বিলম্ব হইলে টার্টার্‌ এমোন্টিক্ দ্বারা বিলক্ষণ উপকার দর্শে ।

টার্টার্‌ এমোন্টিক্ দ্বারা কখন কখন অন্ত্র পরিষ্কারও হইয়া থাকে । ১০ গ্রেণ টার্টার্‌ এমোন্টিক্, ১ ড্রাম্‌ এপ্‌সম্‌ সল্‌ফেট্‌ সহ ব্যবস্থা ।

প্রসবান্তে স্তন প্রদাহে ও প্লুরিসিতে ব্যবহৃত হয় ।

ইরিসিপেলাস্‌ রোগে রোগের প্রথম অবস্থায় বিবিম্বা জনক মাত্রায় ব্যবহারে ডাঃ ওয়াল্‌সের মতে সমূহ উপকারী ।

তরুণ অগুপ্রদাহে বিবিম্বা জনক মাত্রায় প্রয়োগে দাঁতনার হ্রাস ও বেদনার হ্রাস হয় ।

অস্ত্রে প্রেছার অভাব বশতঃ কঠিন মলের নির্গমন জন্য ইহা ব্যবহার করিয়া কোন কোন চিকিৎসক সুন্দর ফল পাইয়াছেন । মস্তিষ্কাবরণ

প্রদাহ (মেনিন্জাইটিস্), মূত্রগ্রন্থিপ্রদাহ (নিফ্রাইটিস্), বকুংপ্রদাহ (হিপ্যাটাইটিস্), পুরাইটিস্ (ফুস্ফুস-আবরণ-দাহ) প্রভৃতি আত্যন্তিক বস্তুর প্রদাহ সমূহে উপকারী।

বালকদিগের প্যারালিসিস্‌তে, ইহার মলমের স্থানিক মর্দন উপকারী; হিষ্টিরিয়াতে ১৫—২৫ গ্রেণ ব্যবহৃত হয়।

২য় অবসাদক ।

সল্‌ফিউরেট্‌ এণ্টিমনি—Antimonium Sulphuratum.

মাত্রা— $\left\{ \begin{array}{l} \text{পরিবর্তক ১—৫ গ্রেণ,} \\ \text{বমনকারক ৫—২০ গ্রেণ।} \end{array} \right.$

স্বরসী—১০ আং. সোডাফ্র ৪০০ পাইট, জলমিশ্র গন্ধক ড্রাবক যথা প্রয়োজন, পরিশ্রুত জল যথা প্রয়োজন।

স্বঃ। দেখিতে কমলালেহুর রংএর ন্যায়, গন্ধাবাদহীন চূর্ণ।

ব্যবহার। পুরাতন বকুং রোগেও পুরাতন উপদংশ রোগে কখন কখন ব্যবহৃত হয়। পরিবর্তকরূপে সেকেন্ডারী সিফলিস্, বাত রোগে ব্যবহৃত হয়।

৩য় অবসাদক ।

অক্সাইড্‌ অব্‌ এণ্টিমনি—Antimonii Oxidum.

মাত্রা ১—৪ গ্রেণ।

টরক্সোরাইড্‌ অব্‌ এণ্টিমনি ফ্র ১৬ আং, কার্বনেট্‌ অব্‌ সোডা ৬ আং, পরিশ্রুত জল ২ গ্যালন, পরিশ্রুত জল আবশ্যক মত।

প্রঃ স্বঃ। এণ্টিমনিয়াল্‌ পাউডর—(অক্সাইড্‌ অব্‌ এণ্টিমনি ১ আং, প্রিসিপিটেটেড্‌ ফক্‌সেট্‌ অব্‌ লাইম্‌ ২ আং, একত্র মিশ্রিত করিবে। মাত্রা ১০ গ্রেণ।)

স্বরূপ। গন্ধাস্বাদবিহীন খেতবর্ণ চূর্ণ।

ক্রিয়া। প্রায়ই টাটার্ এমটিকের ব্যায়। জ্বরাদি রোগে ব্যবহৃত হয়। নিউমোনিয়া ও ক্যাটার্ তে স্বর্ণকারক বলিয়া কখন ব্যবহৃত হয়।

৩র্থ অবসাদক।

সল্যুসন অব্ ক্লোরাইড্ অব্ এন্টিমনি।

Liquor Antimoni chloridi.

সল ফিউরেট্ অব্ এন্টিমনি ১ পোন্, লবণ ড্রাবক ৪ পাইন্ট।

স্বরূপ। গাঢ়, পীত শোহিত বর্ণ দ্রব।

ব্যবহার। দাহক বলিয়া বাহ্য প্রয়োগ হয়। কিন্তু আত্মাস্তরিক ব্যবহার হয় না।

৫ম অবসাদক।

ব্ল্যাক্ এন্টিমনি—Antimonium Nigram.

ধনি হইতে অপরিষ্কৃত অবস্থায় প্রাপ্ত হওয়া যায়।

৬ষ্ঠ অবসাদক।

নাইট্রেট্ অব পটাশ্—Potassæ Nitræs.

মাত্রা { ৫—২০ গ্রেণ শৈত্যকারক ও মূত্রকারক,
২০—৩০ গ্রেণ ধার্মনিক অবসাদক।

ইতর ভাষায় ইহাকে কলমী মোরা বলে। সচরাচর মৃস্তিকা সহিত মিশ্রিতাবস্থায় প্রাপ্ত হওয়া যায়। পরে তাহা হইতে প্রস্তুত হয়।

স্বরূপ। গন্ধহীন লোনা আত্মাদ, কোণ বিশিষ্ট দানা।

রাসায়নিক উপাদান। যবক্ষারড্রাবক ১ অংশ, পটাশ্ ১ আং।

ক্রিয়া। ধামনিক অবসাদক। মূত্রকারক, বেদজনক। অধিক মাত্রায় ব্যবহারে বিষলক্ষণ সমূহ উপস্থিত হয়।

ব্যবহার। জ্বররোগে শৈত্য, স্বপ্নকরণ জন্য ব্যবহৃত হয়। বাতরোগে ইহা বিশেষ উপযোগী। তরুণ, পুরাতন ও ঔপদংশিক বাতের উপশম জন্য ব্যবহৃত হয়। তরুণ বাতে ১ আং ব্যবহার, ৩ পাউণ্ড জলে দ্রব করিয়া আভ্যন্তরিক ও বাহ্যিক প্রয়োগে অতি চমৎকার ফল দর্শে। শ্বাসনালী প্রদাহের প্রথমাবস্থায় টার্টার এমেটিক্ সহ উপকারী।

ডাক্তার প্যারড-রলেন স্কর্ভী রোগে ইহা বিশেষ উপকারী। ব্রঙ্কোইকাশ ও অন্যান্য আভ্যন্তরিক রক্তজ্বাবে ইহা ব্যবহৃত হয়। গণোরিয়াতে নাইট্রেট অব পটাশ ও গাঁদচূর্ণমিশ্র বিশেষ ফলদায়ক।

৭ম অবসাদক।

জম্বীর রস—Lemon juice

মাত্রা ২ ড্রাম—১ আউন্স।

অর্যান্‌সিয়েসি জাতীয় সাইট্রস্ লিমোনস্ বৃক্ষের ফলের রস।

প্রঃ রুঃ। সিরপ্ অব্ লেমন্স্ (জম্বীর রস ১ পাং, সরস।

জম্বীর ত্বক্ ২ আং, শর্করা ২।০ পৌং। মাত্রা ১ ড্রাম।)

বঃ। অস্বচ্ছ, অস্বাদ, পীতবর্ণ, অগুরুবৃত্ত।

ক্রিয়া। ধামনিক অবসাদক, শৈত্যকারক, স্কর্ভিনিবারক।

ব্যবহার। স্কর্ভী রোগের মহৌষধ। এই জন্য যখন কোন জাহাজ সমুদ্রে যায়, তখন প্রচুর পরিমাণে জম্বীর রস সঙ্গে লইয়া যায়। জ্বররোগে লেমন সিরপ্ শৈত্যপানীয়রূপে বিশেষ উপাদেয়।

অতিসার, উদরাময় এবং ডিসেন্ট্রি জন্যও ব্যবহৃত হয়।

লেমন্ অইল্ কর্ণিয়া স্ততে প্রথমতঃ উত্তেজিত হইয়া পরে উপকার

করে। ডব্বল বাতে উপকারী। পূর্ণমাত্রায় ৩ঃ ঘটান্তর ব্যবহার করা যায়।

জ্বরপাল ও কার দ্বারা বিযাক্ত হইলে ইহা দ্বারা বিশেষ উপকার পাওয়া যায়।

৮ম অবসাদক ।

জম্বীরাম—Citric Acid.

মাত্রা ১০—৬০ গ্রেণ।

ইহা প্রস্তুত করণার্থ জম্বীর রস ৪ পাং, বিভক্ত ষড়ি ৪৮ আং, গন্ধক দ্রাবক ২৪ আং, আর পরিশ্রুত জল প্রয়োজনানুরূপ।

স্বরূপ। গন্ধ ও বর্ণহীন, অম্লাস্বাদ, কোণযুক্ত দানা বিশিষ্ট।

ক্রিয়া। পূর্বোক্ত ঔষধের ন্যায় ইহাও স্তর্ভানিবারক, ধামনিক অবসাদক।

অসম্মিলন। ফার, স্ফারকার্বনেট, সলফেট।

ব্যবহার। অরোগে শর্করা সহিত মিশ্রিত করিয়া ব্যবহারে পিপাসা নিবারণ করে, স্বর্য করে। স্তর্ভা রোগে বিশেষ উপকার করে।

৯ম অবসাদক ।

দ্রাকাম—Tartaric Acid.

মাত্রা ১০—৬০ গ্রেণ।

প্রঃ রূঃ। ইহা হইতে নিম্নলিখিত একার্ডেসিন্ ড্রাক্ট প্রস্তুত হইয়া থাকে।

উচ্ছলপানীয় প্রস্তুত জন্য ২০ গ্রেণ্ কার্বনেট্ অব্ সোডা, ২০ গ্রেণ্ কার্বনেট্ অব্ পটাশ্, ২০ গ্রেণ্ কার্বনেট্ অব্ এমোনিয়া ইহার সহিত

ক্রমাধয়ে ৩৩।০, ২৭, এবং ১৫।০ গ্রেণ্ ড্রাক্সলের প্রয়োজন হইয়া থাকে।

তৈল ড্রাক্স প্রভৃতি হইতে ইহা পাওয়া যায়। টাটারেট অব পটাশ ৪৫ আং, পরিষ্কৃত জল, ষড়ি, ১২।০ আং, ক্লোরাইড অব ক্যাল-সিয়ম ১৩।০ আং, গন্ধকড্রাবক ১৩ আং। এই সমস্ত দ্রব্য টাটারিক এসিড প্রস্তুত করিতে প্রয়োজন হয়।

ক্রিয়া। ধামনিক অবসাদক, ও শৈত্যকারক। অধিক মাত্রায় ব্যবহারে বিষক্রিয়া করে।

অসম্মিলন। ক্ষার, ক্ষারকার্বনেট ড্রাবক, চূণের জল, রৌপ্য-যুক্ত ঔষধ।

ব্যবহার। ইহার স্লেচ্ছা তরলীকরণ গুণ থাকায় অল্প মধ্যে অধিক স্লেচ্ছা থাকিলে ব্যবহৃত হয়।

১০ম অবসাদক।

সির্কাল—Acetic Acid.

মাত্রা ৫—১৫ মিনিম্।

তিন প্রকার সির্কাল ঔষধে ব্যবহৃত হয়।

(১) এসিটম্, (২) এসেটিক এসিড্, (৩) স্যেসিয়াল্ এসেটিক্ এসিড্।

প্রঃ ক্রঃ। ১। ডাইলিউটেড্ এসেটিক্ এসিড্ (সির্কাদ্রাবক) ১ পাইণ্ট, পরিষ্কৃত জল ৭ পাইণ্ট। মাত্রা ১—২ ড্রাম।

২। অক্সিজেনল্ (সির্কামধু), (বিশুদ্ধ মধু ৪০ আং, সির্কাল ৫ আং, পরিষ্কৃত জল ৫ আং। মাত্রা ১—২ ড্রাম্।) অরাদি রোগে শৈত্য-পানীয়ার্থ ব্যবহৃত হয়।

যে তিন প্রকার সির্কালের কথা উক্ত হইয়াছে, তাহাদের প্রস্তুত করণ নিয়ম।

১ম। শর্করা দ্রব অথবা শর্করাযুক্ত উত্তীক্ষ রস হইতে প্রস্তুত হয়।
অম্লাস্বাদ, বিশেষ সঙ্গক্ষম। এম্বাষ্টম্ সিরেটাই সেপোনিস্ প্রস্তুত
করিতে প্রয়োজন হয়।

২য়। সিকাম্ কাঠকে খণ্ড খণ্ড করিয়া লৌহ বকযন্ত্রে অগ্নির উত্তাপে
চুয়াইলে অপরিপাক অবস্থায় সিকাম্ পাওয়া যায়। লাইকর্ বর্ফি এসি-
টেটস্, এসিটম্ সিলি, অক্জিমেল, সিরপ অব্ সিলি, অক্জিমেল সিলি
ইত্যাদি প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়। ইহা তীক্ষ্ণ অম্লস্বাদযুক্ত।

৩য়। এসিটেট অব্ পটাশ্ ২০ আং, গন্ধকদ্রাবক ৮ আং
একত্র করিয়া চুয়াইলে ইহা পাওয়া যায়। অম্লাস্বাদ ও
সিকাগন্ধযুক্ত।

ক্রিয়া। ধামনিক অবসাদক, শৈত্যকারক, সঙ্কোচক, বর্ষ্যকারক,
মূত্রকারক, ক্ষারনাশক, আশ্লেয়। বাহ্য প্রয়োগে দাহক, ক্ষোভকারক,
পচননিবারক।

ব্যবহার। জরে পিপাসানাশক, বর্ষ্যকারক, গাত্রদাহনিবারক বলিয়া
পানীয় রূপে ব্যবহৃত হয়।

কোন স্থান পুড়িয়া গেলে তথায় ইহা দিয়ামাত্র আশু উপকার
করে। বস্মাতে অতি বর্ষ্য, জরায়ু ও নাসিকা হইতে রক্তস্রাব নিবারণ
জন্য বিশেষ উপযোগী।

মস্তিষ্কে রক্তাধিক্য বশতঃ মাথা ধরিলে ইহার স্থানিক প্রয়োগ অত্যন্ত
উপকারক।

আঁচিল, কড়া ইত্যাদিতেও দাহক হইয়া উপকার করে। নির্জল
এসেটিক্ এসিড্ রিং ওয়ারম্ (দাউদ) রোগের একটা চমৎকার ঔষধ-
লিষ্ঠি ভিজাইয়া স্থানিক প্রয়োগ করা বাইতে পারে। তালুর ক্ষতে ও
গলমধ্য ক্ষতে ধূম গ্রহণ ফলপ্রসূ, স্বভাবতঃ উপকারী। স্থালে টিনাতে
ব্যবহৃত হয়। ক্রীলোকের স্তনে ঠুনকা (ফোর্টক) হইলে প্রথম অব-
স্থায় উষ্ণ সিক। ২৪ ঘণ্টাকাল প্রয়োগ করিলে, প্রায় আরোগ্য হয়।

জরায়ু হইতে শোণিতস্রাব হইলে জল মিশ্রিত সিক্যায় বস্ত্র খণ্ড ভিজাইয়া যোনি মধ্যে প্রবিষ্ট করাইলে উপকার কর্শে ।

১১ অবসাদক ।

অকজ্যালিক এসিড—Oxalic Acid.

মাত্রা ১০—২ গ্রেণ ।

দেশীয় আমরুল ইত্যাদি হইতে কিছু পরিমাণে মিশ্রিত অব-
স্থায় পাওয়া যায় ।

ক্রিয়া । ধামনিক অবসাদক, শৈত্যকারক ও মূত্রকারক ।

ইহা ঔষধ জন্য প্রায় ব্যবহৃত হয় না । ইহা একটা প্রবল
বিষ । অতি অল্পে বিষলক্ষণ দৃষ্ট হইয়া থাকে । প্রয়োগ করিলে
হৃৎপিণ্ডের ও ধমনীর গতি অতি মন্দ হয় । কাপড়ে ইংরাজী কালি
লাগিলে ইহা দ্বারা হৃদয়রূপে পরিষ্কার করা যায় ।

১২শ অবসাদক ।

ডিজিট্যালিস—Digitalis.

মাত্রা ১০—১১০ গ্রেণ ।

কিউলেরিয়েসি জাতীয় বৃক্ষের শুষ্ক পত্র ।

প্রঃ রুঃ । ১। ইনফিউজন্ম অব্ ডিজিটেলিস্ । (ডিজি-
টেলিসের পত্র ২০ গ্রেণ, ক্ষুণ্ণিত পরিষ্কৃত জল ১০ আং । একঘণ্টা
ভিজাইয়া রাখিবে । মাত্রা ২ ড্রাম—৪ ড্রাম) ।

২। টিংচার্ অব্ ডিজিটেলিস্ । (ডিজিটেলিন্ পত্র কুণ্ঠিত
২০ আং, পরীক্ষিত সুরা ১ পাইন্ট । মাত্রা ১০ মিনিম—৩০ মিনিম ।)

ডিজিটেলিস্ অধিক পরিমাণে ব্যবহার করিলে তাহার ক্রিয়া
নিম্নলিখিতরূপ প্রকাশ পায় ।

১ম অবস্থায় ছৎপিণ্ডের স্নায়ুর উত্তেজনা আর কৈশিক নাড়ীর রক্তসঞ্চালনরোধ বশতঃ নাড়ীর প্রায়তন বৃদ্ধি হয়; কিন্তু নাড়ী টান (tight) থাকে।

২য় অবস্থায় নাড়ীর মন্দগতি সত্ত্বেও এক এক বার ছৎস্পন্দন হয়; তাহার কারণ ভেগস্ স্নায়ু অবসন্ন হয়, তজ্জন্ম ছৎপিণ্ডের সিম্প্যাথেটিক স্নায়ুকে ভেগস্ স্নায়ু সমভাবে রাধিতে অক্ষম হয়।

৩য় অবস্থায় ভেগস্ স্নায়ু সম্পূর্ণরূপে অবসন্ন হয়, তজ্জন্ম সিম্প্যাথেটিক স্নায়ুর ক্রিয়া প্রবল হয়।

৪র্থ অবস্থায় ভেগস্, সিম্প্যাথেটিক এবং কৈশিক স্নায়ু সকলের পক্ষাঘাত হয়।

ক্রিয়া। স্নায়বীয় অবসাদক, ছৎপিণ্ডের হৃদ্যকারক, বলকারক, রক্তরোধক, শৈত্যকারক এবং মূত্রকারক। রক্তসঞ্চালন অধিক এবং অসম হইলে ডিজিট্যালিস্ ছৎপিণ্ডের হৃদ্য সম্পাদন করিয়া উহার ক্রিয়া বলবতী করে।

ব্যবহার।—মদাতকে, বিবিধ প্রাদাহিক রোগে যথাঃ—প্লুরসি, নিউমোনিয়া, শ্বাসকাশ, ব্রংকাইটিস্, ক্রুপ, এপিলেপ্সি, প্রবল উশ্মাদ রোগে, একিউট মেনিঞ্জাইটিস্ এবং অন্যান্য রোগে ব্যবহৃত হয়।

রক্তরোধ হইয়া রক্তোৎকাশ, রক্তোধিক, নাসিকা হইতে রক্তস্রাব এবং প্রসবাস্তে ও অন্যান্য রক্তস্রাবে বিশেষ উপকারক।

ছৎপিণ্ডের রোগজনিত শোথ হইলে ডিজিট্যালিস্ মূত্রকারক হইয়া উপকার করে। স্কুইল্ অথবা রুপিল্ সহ ব্যবস্থা করিবে। প্রমেহ, শুক্রমেহ আদি রোগে উপযোগী।

উদরী রোগেও ফলদায়ক কিন্তু পূৰ্বোক্ত রোগের ন্যায় নহে। হাইড্রো-ক্যাভেটেড্ এবং ওভেরিয়ান্ ড্রপ্‌সিতে উপকার করে। উদরী রোগে আভ্যন্তরিক প্রয়োগে শীঘ্র উপকার দেয়। হাইপার-

টুকিতে ব্যবহার হয়। জ্বরে, ইরিসিপেলাসে নাড়ীর গতি মন্দ কর-
বার্থ কখন কখন ডিজিট্যালিস ব্যবহার হয়। কিন্তু কখন কখন
উপকার না করিয়া বরঞ্চ অপকার করে। কলিক্ (colic pain) বেদনায়
উপকার হয়।

১৩শ অবসাদক।

তাত্রকূট—Leaf-Tobacco:

সেলেনেসি জাতীয় নাইকোটিনানা ট্যাবাকম্ নামক বৃক্ষের শুষ্ক
পাতা।

ক্রিয়া। দায়বীর অবসাদক, মুত্রকারক, লালনিঃসারক, শ্লুৎকারক,
বমনকারক, বলকারক, হাষিক উগ্রতাসাধক।

ইহার নাইকোটিনা নামক বীৰ্য্য তীক্ষ্ণ বিষ। অতি অল্প মাত্রা
সেবনে বিলক্ষণ সমুহ লক্ষিত হয়। সুতরাং তাহা ব্যবহার না করাই
ভাল।

কখন কখন বাতরোগে ইহা ব্যবহার হয়। কিন্তু কেহ ব্যবহার করেন
কিনা সন্দেহ।

টিটেনস রোগে কেহ কেহ ব্যবহার করেন। শ্বাশ্বকশে ধূমপান
আক্ষেপ নিবারক হইয়া উপকার করে।

১৪শ অবসাদক।

একোনাইট্—Aconite,

মাত্রা ১—৫ গ্রেণ।

একোনাইটম্ ন্যাপেলস্ নামক বৃক্ষের শুষ্ক মূল, পত্র, ফুল।

প্রঃ রঃ। (১) টিংচর্ একোনাইট্ (একোনাইট্ মূলচূর্ণ ২০ আং,
শোধিত হুয়া ২০ আং। মাত্রা ৫—১৫ মিনিম্ কিন্তু ১২ মিনিম্
ব্যবহার হয়)।

(২) লিনিমেন্ট অব্ একোনাইট্ (একোনাইট্ মূলচূর্ণ ২০ আং, কপূর ১ আং, শোধিত সূরা ৩০ আং অথবা প্রয়োজনানুরূপ । ২০ আং হইলে কপূর মিশাইবে) ।

(৩) এক্‌ষ্ট্রাক্ট অব্ একোনাইট্ । (সরস পুষ্প ও পত্রের রস হইতে প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১০—২ গ্রেণ) ।

একোনাইসিয়ার প্রয়োগরূপ । অইন্টমেন্ট অব্ একোনাইসিয়া । (একোনাইসিয়া ৮ গ্রেণ, শুকরের বসা ১ আং, শোধিত সূরা ১০ ড্রাম) ।

স্বঃ । পত্রের উপরি প্রদেশ গাঢ় সবুজবর্ণ, নিম্নদেশ অপেক্ষাকৃত অঙ্গ সবুজ, মসৃণ, ৫ খণ্ডে বিভক্ত । মূল মূল্যার ন্যায় দেখিতে, ১৩ ইঞ্চি লম্বা, অঙ্গুলি অপেক্ষা স্থূল নহে । পুষ্প ধূসরবর্ণ ।

ক্রিয়া । অঙ্গ মাত্রা সেবনে ওষ্ঠদ্বয় বন্ধ করে । ইহার ক্রিয়া দ্বায়বীর্য অবসাদক, বেদনানিবারক, বলকারক, মুত্রকারক । স্থানিক প্রয়োগে বেদনানিবারক, স্পর্শহারক, উগ্রতাসাধক ।

ব্যবহার । মুত্রকারক, তজ্জন্য শোধ রোগে ব্যবহৃত হয় । তরুণ ও পুরাতন বাত রোগে অতীব ফলদায়ক । স্থানিক মর্দন ও আত্যন্ত-রিক ব্যবহার করিবে ।

নিউর্যাল্জিয়াতে ইহার আত্যন্তরিক ব্যবহার উপকারী । হাইপারট্রফি এবং অন্যান্য পীড়াজনিত হৃৎপিণ্ডের অতি স্পন্দন নিবারণের জন্য ইহা ব্যবহার হয় । প্রদাহ ও প্রাদাহিক জ্বর নিবারণের ইহা একটা অদ্বিতীয় মহৌষধ । দ্বায়শূলের ইহা একটা উত্তম ঔষধ । অশ্মদ্রুশের স্বপ্নবিয়াম জ্বর এবং স্মৃতিকাজরে বিবেচনা-পূর্বক ইহা প্রয়োগ করিতে পারিলে বিশেষ উপকার দর্শে । অর্ধ মিনিম্ মাত্রায় ইহার টাংচার ২ ড্রাম জল সহ প্রতি ঘণ্টায় বা ঘণ্টার মধ্যে প্রয়োজনমতে ২১০ বার সেবন করিতে দিলে সত্বরে সমুদ্র উপকার দর্শে ।

বাশকাশের প্রথমাবস্থা, প্রমেহরোগের প্রথমাবস্থা ও তরুণ আমাশয় রোগের প্রথমাবস্থায়, ইহা সুন্দর কার্য্য করে ।

বাহুপ্রয়োগে ইহার নিলিমেণ্ট বিবিধ প্রকার নিউর্যালজিয়া ও বাত রোগের একটী অতি চমৎকার মহৌষধ ।

একোনাইসিয়া । একোনাইটের প্রবল ও তীব্র বীৰ্য্য । ১ গ্রেণ্ মাত্রা ব্যবহারেও ভয়জনক লক্ষণ সমূহ উৎপন্ন হওয়াতে প্রায় ইহার আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না । কিন্তু অইণ্টমেণ্ট রূপে ইহার বাহ্যিক প্রয়োগ অধিক পরিমাণে হইয়া থাকে । নিউর্যালজিয়া, ও বিবিধ প্রদাহে ইহা অত্যন্ত উপকারক বলিয়া ব্যবহার হয় ।

১৫শ অবসাদক ।

লোবিলিয়া—Lobelia.

চূর্ণের মাত্রা { ২—৫ গ্রেণ্ অবসাদক ।
১০—২০ গ্রেণ্ বমনকারক ।

লোবিলিয়া ইন্ফুটো নামক পুষ্পিত বৃক্ষ ।

প্রঃ রূঃ । (১) টিঃচর্ লোবিলিয়া (শুষ্ক, কুড়িত লোবিলিয়া ২০ আং, পরীক্ষিত সূরা ২০ আং । মাত্রা, ১০—৩০ মিনিম্) ।

(২) ইথিরিয়েল টিঃচর্ অব লোবিলিয়া (শুষ্ক, কুড়িত লোবিলিয়া ২০ আং, স্পিরিট অব ইথর্ ২০ আং । মাত্রা ১০ মিনিম্—৩০ মিনিম্ এবং তদূর্দ্ধ ।)

ধঃ । ইহার সমস্ত বৃক্ষই ঔষধে ব্যবহার হয় । ইহার এক প্রকার বিশেষ গন্ধ ও এক প্রকার উগ্র আত্বাদ আছে ।

ক্রিয়া । অল্প মাত্রায় বম্বনকারক, আক্ষেপনিবারক ও কফ নিঃসারক । অধিক মাত্রায় বমনকারক বা বিরোচক । আরও অধিক মাত্রায় প্রয়োগ করিলে তামাকের ন্যায় বিষাক্তের লক্ষণ সকল উপস্থিত হয় ।

অন্যান্য ঔষধকারক ঔষধের সহিত ব্যবহার হয়। তামাক যে উদ্দেশ্য সাধনার্থ ব্যবহার হয়, ইচাও প্রায় সেই জন্য ব্যবহার হয়। ক্রোপ, হপিকক, বম্বা, হাঁকানি ইত্যাদি কাশ রোগে উপকারী। আক্ষেপনিবারক বলিয়া কাশের উগ্রতা নিবারণ করে।

১৬শ অবসাদক।

স্যাবেডিল্লা—Sabadilla,

অ্যানুগ্রিয়া নামক বৃক্ষের শুষ্ক ফল। ইহার বীণের নাম ভেরাট্রিয়া।

প্রঃ রূঃ। ভেরাট্রিয়া হইতে প্রস্তুত।

এই ফল ১০ ইঞ্চি লম্বা, ইহাতে তিনটি কোষ আছে। প্রত্যেক প্রায় ১।৩ বিচি থাকে তাহাদের আকার ১০ ইঞ্চি ও উজ্জ্বল, ককবর্ণ, অভ্যন্ত উগ্র তিক্তাস্বাদ।

ক্রিয়া। অবসাদক। প্রায় ব্যবহার হয় না। কখন কখন কৃমি রোগে ব্যবহার হয়।

ভেরাট্রিয়া—Veratria,

মাত্রা ১/৪ ১/৮ গ্রেণ।

প্রঃ রূঃ। আইস্টমেন্ট অব্ ভেরাট্রিয়া—(ভেরাট্রিয়া ৮ গ্রেণ, শূকরের বসা ১ আং, ওলিভ্ আইল্ ১০ ড্রাম্)।

ক্রিয়া। স্নায়বীয় ও ধামনিক অবসাদক, বেদনানিবারক, আন্তঃস্তরিক প্রয়োগে বিবম্বিবা ও বমন উপস্থিত এবং উদরাময় হয়। নাড়ীর গতি মন্দ হয়, শারীরিক উষ্ণতার হ্রাস হয়, অবশেষে অচেতন্যাবস্থা উপস্থিত হইয়া পরিশেষে মৃত্যু পর্য্যন্ত ও য়তে। স্থানিক প্রয়োগে উত্তেজক।

ব্যবহার। রিউম্যাটিজম ও গাউট প্রভৃতি বাতে উপকারক, নিউর্যালজিক বেদনার ইহার অইন্টমেন্ট বিশেষ উপকারক—একো-নাইটের পরিবর্তে ব্যবহার হয়। দন্ত শূলে স্থানিক প্রয়োগে উপকার হয়। প্রাইটন্স রোগে স্থানিক ও আভ্যন্তরিক ব্যবহার হইয়াছে।

১৭শ অবসাদক।

গ্রিন্‌হেলিবোর্‌রুট—Viratri Viridis Rhizoma.

মাত্রা ১—২ গ্রেণ।

মেলাংহেসি জাতীয় ভিরাট্রম্ ভিরিডি নামক বৃক্ষের কন্দ।

প্রঃ রূঃ। টিংচর অব্ গ্রিন্‌ হেলিবোর্‌ (গ্রিন্‌ হেলিবোর্‌ মূলচূর্ণ ৪ আং, শোধিত সুরা ১ পাইন্ট্‌। মাত্রা ৫—২০ মিনিম্‌)।

ক্রিয়া। স্নায়বীয় এবং ধামনিক অবসাদক। অধিক পরিমাণে ব্যবহারে বমন উপস্থিত হয়। বিষ-ক্রিয়া করে।

ব্যবহার। পাকাশয়প্রদাহ ব্যতীত নানাপ্রকার প্রদাহে অবসাদন জন্য ব্যবহার হয়।

তরুণ বাত রোগ সমূহে উপকারী। অহিকেন্‌ সহযোগে ব্যবহার করা কর্তব্য।

গাউট্‌ রোগে এবং স্থানিক বেদনা ও স্নায়ুশূলেও উপকার করে।

১৮শ অবসাদক।

সিমিসিফিউজি রিজোমা—সিমিসিফিউগা—

Cimicifugæ Rhizoma.

চূর্ণের মাত্রা ২০—৬০ গ্রেণ্‌।

সিমিসিফিউগা রেসিমোসা বা এক্‌টিয়া রেসিমোসা বৃক্ষের শুক কন্দ ও মূল।

প্রঃ কঃ। ১। একষ্ট্রাক্টম্ সিমিসিফিউজি লিকুইডম্ অর্থাৎ লিকুইড্ একষ্ট্রাক্ট অব্ সিমিসিফিউগা (সিমিসিফিউগা চূর্ণ ২০ আং, শোধিত সুরা প্রয়োজনানুরূপ। যথাবিধি প্রক্রিয়ায় প্রস্তুত করিবে। মাত্রা ৩—৩০ মিনিম্।)

২। টিংচ্যুরা সিমিসিফিউজি—অর্থাৎ টিংচার অব্ সিমিসিফিউগা। (সিমিসিফিউগা চূর্ণ ২৪০ আং, পরীক্ষিত সুরা ১ পাইন্ট। মাত্রা ১৫—৬০ মিনিম্।)

সংঃ। ৪।৫ ইঞ্চ দীর্ঘ, ১ ইঞ্চ স্থূল কন্ড। এই কন্ডের গাত্র হইতে স্ত্রবৎ সূক্ষ্ম ভস্মের শাখা প্রশাখা সম্বলিত উপমূল সকল বহির্গত হয়। ইহার বাহ্যদেশ ধূসরবর্ণ, অভ্যন্তর প্রদেশ শ্বেতবর্ণ। একরূপ গন্ধ ও তিক্ত আশ্বাদযুক্ত। ইহাতে সিমিসিফিউজিন নামক ধূনায়ুক্ত বীৰ্য্যও এক প্রকার বারিতৈল আছে।

ক্রিয়া। ইহার প্রধান ক্রিয়া ধামনিক ও স্নায়বীয় অবসাদক। অধিক মাত্রায় সেবনে নাড়ীর বেগ ও বলের হ্রাস হয়, শিরোঘূর্ণন, বিবমিষা, ও বমন উপস্থিত হয়, চৃষ্টির ব্যাঘাত জন্মে। জরায়ুর উপর বিশেষ ক্রিয়া প্রকাশ করে, কিন্তু অর্গটের ন্যায় ইহার ক্রিয়া অবিরলভাবে না হইয়া সবলে হইয়া থাকে। তদ্ব্যতীত ইহা কফনিঃসারক।

ব্যবহার। কোরিয়া, স্নায়ুশূল, তরুণ ও পুরাতন বাত এবং বসন্ত রোগে ইহা দ্বারা বিশেষ উপকার দর্শে। পুরাতন বাত অপেক্ষা তরুণ বাতে অপেক্ষাকৃত ফল দর্শে। দুই দুই ঘণ্টা অন্তর প্রযুক্ত্য।

যক্ষ্মা, সর্দি, ইনফ্লুয়েঞ্জা, ব্রনকাইটিস্ প্রভৃতি রোগে বিশেষ উপকারিতার সহিত ব্যবহৃত ও অনুমোদিত হইয়াছে। বিবিধ প্রকার শিরঃপীড়ার বিশেষতঃ অধিক পরিশ্রম ও জরায়ুর পীড়াজনিত শিরঃপীড়ার ব্যবহার করিতে অনেক বিজ্ঞ চিকিৎসক অনুসরণ প্রকাশ করিয়া থাকেন।

এমিনোরিয়া, রজোহৃদিক, জরায়ুর ক্রিয়া-বিকৃত বশত প্লুরোডাইনিয়া প্রভৃতি জরায়ুর বিবিধ রোগে ইহা ব্যবহার করা বাইতে পারে।

১১শ অবসাদক ।

ফাইসটিগ্ মেরিস্ সিমেন—ক্যালাবার্ বিন্—Calabar Bean.

মাত্রা ১—৪ গ্রেণ্ ।

লিগিউমিনোসি জাতীয় ফাইসোটিগ্ ম্যা ভেনেনোসম্ বৃক্ষের ফল ।

প্রঃ ক্রঃ ১। এক্ষ্ট্রাক্ট্ অব্ ক্যালাবার্ বিন্ (ক্যালাবার্ বিন্ চূর্ণ ১ পৌণ্ড, শোধিত সূরা ৪ পাইন্ট । মাত্রা ১—১০ গ্রেণ্) ।

২। ফাইসটিগ্ মিনা—ইহাকে সাধারণতঃ এসেরিন কহে । ক্যালাবার্ বিন্ হইতে প্রস্তুত সূরা বীৰ্য্য ষটিত সারকে জলে দ্রব ও বাইকার্ক-নেট্ অব্ সোডিয়ম্ মিশ্রিত করিয়া ইথর সহ নাড়িতে থাকিবে, ইথর উড়িয়া গেলে ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১—২ গ্রেণ্ ।

৩। ডিস্ক অব ফাইসটিগ্ মিন্ (গ্লিসেরীন্ মিশ্রিত জেলেটিনে ক্ষুদ্র চাক্তি প্রস্তুত হয় । প্রতি চাক্তিতে ১—২ গ্রেণ্ ফাইসটিগ্ মিন্ আছে ।

স্বঃ । বীজের বর্ণ উজ্জ্বল পাটলবর্ণ । প্রায় ১ ইঞ্চ দৈর্ঘ্য এবং ১০ ইঞ্চ স্থল ; ইহার মধ্যে দুটি দাইল আছে ।

ক্রিয়া । কশেরুকামজ্জার অবসাদক, ভেদ ও বমনকারক, সাক্ষাৎ সম্বন্ধে ইহা মস্তিষ্কের উপর কোন ক্রিয়া দর্শায় না । চক্ষুতে লাগাইলে চক্ষুর কনীণিকা আকুণ্ঠিত হয় ।

ব্যবহার । কোরিয়াকে ব্যবহার হয়, কিন্তু অন্য ঔষধ থাকিতে ইহা কদাচ ব্যবহার হয় না । টিটেনস্ ও ষ্ট্রিক্‌নিয়া বিধাক্ত রোগীকে ইহা সেবন করাইলে বিশেষ উপকার পাওয়া যায় । চক্ষুর পীড়াতে কনীণিকা আকুণ্ঠিত করিবার জন্য ইহার এক্ষ্ট্রাক্টের সল্যুসন্ ব্যবহার হয় । ইরিসিপেলাস্, তরুণ বাতজনিত জ্বর, ব্রকাইটিন্ প্রভৃতি রোগেও ব্যবহার হয় ।

২০শ অবসাদক ।

ষ্ট্যাফিসেগ্রারী সেমিনা—ষ্ট্যাভেসেকর্ সিড্‌স্

Staphisagrice Semina.

রেনান্‌কিউলেসি জাতীয় ডেল্‌ফিনিয়ম্ ষ্ট্যাফিস্যাগ্রিয়া নামক বৃক্ষের পক্ক শুকবীজ ।

প্রঃ রুঃ । অসুয়েটম্ ষ্ট্যাফিস্যাগ্রিয়ি অর্থাৎ ওয়েটমেন্ট অব্ ষ্ট্যাভেসেকর্ । (ষ্ট্যাভেসেকর্ বীজ চূর্ণ ৪ আং, বেনজোয়েটেড্ লার্ড ৮ আং । মিশ্রিত করিয়া লইবে ।)

বঃ । কাঁচা অবস্থায় দেখিতে কৃষ্ণপাটলবর্ণ, শুষ্ক হইলে ধূসর পাটলবর্ণ, ত্রিকোণ বা চতুর্কোণ বিশিষ্ট ফল । গন্ধহীন কিন্তু কদর্য্য তিস্তাস্বাদবিশিষ্ট । ইহার ক্রিয়া । প্রধানতঃ এতদ্ব্যতীত ডেল্‌ফিনাইন্‌ ষ্ট্যাফিসেগ্রিনের উপর নির্ভর করে ।

ক্রিয়া । প্রবল অবসাদক । আত্যন্তরিক প্রয়োগে অবসন্নতা উপস্থিত করিয়া প্রাণ বিনষ্ট করে, এজন্য প্রায় আত্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না ।

ব্যবহার । বিবিধপ্রকার ন্যাসুল, কর্ণশূল ও দন্তশূল প্রভৃতি রোগে এবং খাসকাসে আক্ষেপনিবারকরূপে কেহ কেহ ইহা ব্যবহার করিয়াছেন ।

২১শ অবসাদক ।

ষ্ট্রোফ্যান্থস্—Strophanthus.

এপোনেসি জাতীয় ষ্ট্রোফ্যান্থস্ হিম্পিডস্ নামক গভীর পক্কবীজ ।

প্রঃ রুঃ । টাংচার অব্ ষ্ট্রোফ্যান্থস্ । (ষ্ট্রোফ্যান্থস্ বীজ শুষ্কচূর্ণ ১ আং, বিস্তৃত ইথর ও শোধিত সুরা প্রত্যেক প্রয়োজনানুসরূপ । পার্কো-লেসন্‌ প্রক্রিয়ায় প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ২—১০ গিনিম্ ।)

ক্রিয়া। ইহার ক্রিয়া প্রধানতঃ হৃদপিণ্ডের পেশীর উপর প্রকাশ পায় ও সত্বরে বিলম্ব প্রকাশিত হয়। উপযুক্ত মাত্রায় ইহা মূত্রকারক ও হৃদপিণ্ডের বলকারক। অধিকমাত্রায় প্রবল বিবক্রিয়া করে।

ব্যবহার। বিবিধ উৎকট অরের দুর্বলাবস্থার ডিজিট্যালিস্ দ্বারা কোন কার্য না হইলে ইহা হৃদপিণ্ডের বলবিধান করিয়া সমূহ উপকার করে। ডিজিট্যালিসের ন্যায় ইহার ক্রিয়া সঞ্চিত হইয়া প্রকাশ করে না। পরিপাক যন্ত্রের বিশৃঙ্খলতা থাকিলে সাবধানে প্রয়োগ করিতে হইবে, যেহেতু ইহা দ্বারা সময়ে সময়ে উক্ত বিশৃঙ্খলতার সহিত স্থানিক উত্তেজনা আনীত হয়।

টীটেনুস্ রোগে ইহার টাংচার ২ মিনিম্ মাত্রায় ৩ ঘণ্টান্তর সেবন করিতে দিলে উপকার হয়।

হৃদপিণ্ডের পীড়া বশতঃ শোথরোগে ও অন্যান্য কারণোদ্ভূত শোথ রোগে ইহা দ্বারা বিশেষ উপকার দর্শে। এঞ্জাইনা পেক্টোরিস্ রোগেও উপকার হয়।

২২শ অবসাদক।

পটাশিয়াই ফেরোসায়েনাইডম্—ফেরোসায়েনাইড্

অব্ পটাশিয়ম্—Potassi Ferrocyanidum.

কার্বনেট্ অব্ পটাশিয়ম্ ও লৌহ সহযোগে লৌহপাত্রে শূদ্র, দূর ও চন্দ্রাদি জাতীয় পদার্থ গলাইয়া জলসহ লিকুসিডিয়েসন্ নামক উপায়ে পৃথক্ করিয়া পরে তাহা দানা বাঁধিলে ইহা প্রস্তুত হয়।

স্বঃ। বৃহদাকার পীড়বিশিষ্ট দানা, জলে দ্রবণীয়, হুঁরাবীর্ঘ্যে অদ্রবণীয়।

সায়েনাইড্ অব্ পটাশিয়ম্ ও হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিড্ প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয়।

সায়েনাইড্ অব্ পট্যাশিয়ম্ । কেরোসায়েনাইড্ অব্ পট্যাশিয়ম্ লোহিতোত্তপ্ত করিয়া প্রক্রিয়া বিশেষ দ্বারা ইহা প্রস্তুত হয় ।

ইহা ভয়ানক বিষ । আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না । বিস্ময় সংশোধনার্থ ইহা ফার্মাকোপিয়ায় ব্যবহৃত হয় ।

হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিড্ ডাইলিউটেড্ ।

Diluted Hydrocyanic Acid.

মাত্রা ২—৮ মিনিম্ (জল সহিত মিশ্রিত) ।

এই হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিডে শতকরা ২ অংশ হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিড আছে । এই এসিড্ প্রস্তুত নিমিত্ত, কেরোসিয়ানাইড্ অব্ পট্যাশিয়ম্ ২০ অংশ, গন্ধকভ্রাবক ১ আং, পরিশ্রুত জল ৩০ আং বা যথাপ্রয়োজন আবশ্যক হয় ।

প্রঃ রুঃ । ভেগর এসিডাই হাইড্রোসিয়ানিসাই । (ডাইলিউট হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিড ১০—১৫ মিনিম্, জল ১ ড্রাম ; মিশ্রিত করিয়া ইহার আভ্রাণ লইতে হইবে ।

ত্বঃ । বর্ণহীন, স্বচ্ছ, তরল পদার্থ, একপ্রকার বিশেষ গন্ধ ও আস্বাদযুক্ত । অগ্নির উত্তাপে উড়িয়া যায় । অম্লধর্মবিশিষ্ট ; কারণ, লিটমস্ কাগজকে আৱক্তিম করে ।

ক্রিয়া । নির্জল এসিড্ । এ পর্য্যন্ত বত্ৰব্য আৱিকৃত হইয়াছে তাহার সকল অপেক্ষা প্রবল বিষ ; অধিক মাত্রায় ব্যবহারে কয়েক সেকেন্ডে মধ্যই জীবনবায়ু নিঃশেষিত হয়, অল্পমাত্রায়ও মৃত্যু ঘটাইয়া থাকে । যখন অধিক জল মিশ্রিত করা যায় তখন ইহা ঔষধার্থ ব্যবহার হয় । তখন ইহার ক্রিয়া বেদনানিবারক, আক্ষেপনিবারক, বমননিবারক, মস্তিষ্ক উত্তেজক ।

ব্যবহার । বমন ও ভেদ নিবারণের জন্য ইহা একটা উত্তম ঔষধ । হাসকাস, এবং অন্যান্য ফুল্ফুল্পদায়ে ব্যবহৃত হয় । কোরিয়া, হিষ্ট্রি-

রিয়া, এপিলেপ্সি, এবং টিটেনস্ প্রভৃতিতে আক্ষেপ নিবারক বলিয়া ব্যবহৃত হয়।

কখন কখন ইহা হৃৎপিণ্ডের অতি স্পন্দন নিবারণ করে। পাকায়-শূল, গ্যাষ্ট্রিডিনিয়া প্রভৃতিতেও ব্যবহার হয়। কলেরাতে কখন কখন উপকার করে। ইহার ভেপর্ ফুস্ফুসের প্রদাহ নিবারণ করিবার জন্য ব্যবহৃত হয়। যক্ষাকাসের উদরাময়ে লগ্‌উড্, অহিকেন ও চক্ দ্বারা কোন উপকার না দর্শিলে ইহা দ্বারা উপকার হয়।

বাহ্যপ্রয়োগ। চর্মের প্রদাহ নিবারণ করে। বাত, গাউট্ রোগে ইহা বিশেষ উপকার দর্শায়। নিউর্যাল জিয়াতেও ব্যবহার হয়। ইম্পিটাইনো, ও সোরায়াসিসিতে প্রদাহ ও বেদনা নিবারণ করিয়া উপকার করে।

২৩শ্চ অবসাদক ।

ক্লোরফর্ম—Chloroform.

মাত্রা ১—১০ মিনিম্ । শর্করাপাক বা মণ্ড সহ ব্যবস্থা ।

ক্লোরিনিটেড্ লাইম্ ১০ গাং, শোধিত হুয়া ৩০ আং, জল ৩ গ্যালন, ক্লোরাইড্ অব্ ক্যালসিয়ম্ ২ আং, আর্ড্ চূণ, গন্ধকজাবক প্রয়োজনানু-রূপ, পরিষ্কৃত জল ৯ আং ।

প্রঃ রুঃ। ১। ক্লোরফর্ম লিনিমেন্ট (ক্লোরফর্ম ২ আং, ক্যাম্ফর লিনিমেন্ট ২ আং) ।

২। স্পিরিট্ অব্ ক্লোরফর্ম (ক্লোরফর্ম ১ আং, শোধিত হুয়া ১৯ আং । মাত্রা ৫—৬০ মিনিম্) ।

৩। কম্পাউণ্ড্ টিংচর অব্ ক্লোরফর্ম (ক্লোরফর্ম ২ আং, শোধিত হুয়া ৮ আং, কম্পাউণ্ড্ টিংচর অব্ কাডে'ম্ ১০ আং । মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্) ।

৪। একোয়াক্লোরফরম্ (ক্লোরফরম্ ১ ড্রাম, পরিষ্কৃত জল ২৫ আং। মাত্রা ১০—২ আং।)।

স্বঃ। বর্ণহীন, স্বচ্ছ, তরল, মিষ্টা স্বাদ, জল অপেক্ষা গুরু হুতরাং জল ইহার উপর ভাসে।

ক্রিয়া। আত্যন্তিক প্রয়োগে ইহা অবসাদক ও আক্ষেপ নিবারক, কখন কখন পর্যায়নিবারক।

বাহ্যপ্রয়োগ। বেদনা নিবারক, উত্তেজক, প্রত্যুগ্রতাসাধক। ইহার গন্ধ আত্মাণ লইবামাত্র মস্তিষ্কে তাহার ক্রিয়া দর্শায়, দর্শন ও শ্রবণশক্তির হ্রাস হয়। যখন অল্প পরিমাণে আত্মাণ লওয়ান যায়, তখন মনে ক্ষুণ্ণি জন্মে। অধিকক্ষণ পর্যন্ত যদিও রোগীকে আত্মাণ করান যায়, তাহা হইলে সম্পূর্ণ অজ্ঞানাবস্থা উপস্থিত হয়, কোন প্রকারই গতিতে অঙ্গম থাকে, মানসিক চিন্তাশক্তির হ্রাস হয়। পেশী সকল অতি অল্প পরিমাণে সঙ্কুচিত হয় এবং শরীর কিছু শক্ত হয়। নাড়ী দুর্বল হয়। আরও অধিকক্ষণ আত্মাণ করাইলে রোগীর মৃত্যু হইবার সম্ভাবনা। অতএব সাবধানে ব্যবহার করা কর্তব্য। এবং প্রয়োজনানুরূপ উপায় অবলম্বন করা কর্তব্য। রোগী যদি অজ্ঞানাবস্থায় থাকে তবে কৌশল পূর্বক বাসক্রিয়া সম্পাদনে বহুবান হওয়া উচিত এবং আসব ইত্যাদি উত্তেজক ঔষধ ব্যবস্থা করা কর্তব্য।

টিটেনস (ধনুষ্ঠকার), হাইড্রো-কোরিয়া, কলিক ও আক্ষেপজনক রোগে ইহার জ্ঞান ব্যবহার হইয়া থাকে। জ্ঞান করাইবার ৫৬ মিনিট পরে পুনর্বার জ্ঞানের উদ্রেক হয়। অতএব অধিকক্ষণ অজ্ঞানাবস্থায় রাখিবার জন্য আরও অধিকক্ষণ ক্লোরফরম্ আত্মাণ করান উচিত, কিন্তু অতি সাবধান পূর্বক। এই সময় জিহ্বা অভ্যন্তরে প্রবিষ্ট হইয়া বাসকার্য বন্ধ হইবার সম্ভাবনা, অতএব উহা একটা কনসেপ দ্বার টানিয়া ধরিয়া রাখা কর্তব্য। যদি হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়ার মান্য দেখা যায়, তবে ইলেক্ট্রি সিটি দ্বারা বাসক্রিয়া উত্তেজিত করা কর্তব্য। উত্তেজক ঔষধ দেওয়া কর্তব্য।

ব্যবহার। ক্লোরফর্মই অস্ত্র-চিকিৎসকদিগের একটা প্রধান অব-
লম্বন। তখন কোন বৃহৎ অস্ত্র-চিকিৎসা করিতে হয়, তখন ইহা দ্বারা
অচেতন্য করিয়া পরে কার্য আরম্ভ হয়। তখন আর রোগীর কোন
প্রকার ভয় থাকে না।

এসব সময়ে ক্রেশ হইলে ক্লোরফর্ম দ্বারা বিলম্ব উপকার পাওয়া
যায়।

মৃগী, টিটেনস্ প্রভৃতি রোগেও ব্যবহার করা যায়। কোরিয়াতে
ব্যবহার হয়। শৈশবকালে যে দড়কা (কন্ডল্‌স্‌) হয়, তাহাতে
ইহা অতি সুন্দর ফল দর্শায়। আক্ষেপনিবারক বলিয়া হিষ্টিরিয়াতে
ব্যবহার হয়। উন্মাদ রোগে ইহা দ্বারা উপকার হয়। শ্বাসকাশে ইহার
আজ্ঞান লওয়াইলে শ্বাস-কষ্ট নিবারণ হয়। ইহার আভ্যন্তরিক ব্যবহার
অতীব ফলদায়ক। হিকারোগে ক্লোরফর্মের আজ্ঞান দ্বারা আশু প্রতী-
কার হয়। সর্ব প্রকার স্নায়ুশূল এবং শিরঃশীড়া রোগে ক্লোরফর্মের
স্থানিক মর্দন সমূহ উপকারী।

উন্মাদ রোগ ও কোরিয়া রোগে আক্ষেপ নিবারণ করিয়া উপকার
করে। দস্তকতে তুল্য করিয়া ক্রত মধ্যে ক্লোরফর্ম দিলে আশু বাতনা
নিবারণ হয়।

অক্‌থ্যালমিক্‌ সার্জারিতে ছানি কাটিবার জন্য ক্লোরফর্ম ব্যবহার
হয়। হার্বিগ্নাতে ব্যবহার হয়।

২৪শ অবসাদক।

হাইড্রেট্‌ অব্‌ ক্লোর্যাল্‌—Hydrate of Chloral.

মাত্রা ৫—৩০ গ্রেণ্‌।

ক্লোর্যাল্‌কে জলমিশ্র করিলে প্রথমে উহা উক হইয়া উঠে এবং
পাটতর হইয়া যেতবর্ণ দানা উৎপন্ন হয়।

প্রঃ কঃ। সিরপ্ অব্ ক্লোর্যাল্ (হাইড্রেট্ অব্ ক্লোর্যাল্, ৮০ গ্রেণ, পরিষ্কৃত জল ১৯০ ড্রাম, শর্করা দ্বারা ১ আং পূর্ণ করিবে। বাক্সা ৯০—২ ড্রাম।)

স্বঃ। শ্বেতবর্ণ, দানা। বায়ু লাগিলে দ্রব হয়।

ক্রিয়া। স্নায়বীয় অবসাদক, নিদ্রাকারক, আক্ষেপনিবারক, রমন-নিবারক, পচননিবারক, বেদনাহারক।

ব্যবহার। নিদ্রা করণার্থ ই প্রায় ব্যবহার হয়। ৩০ গ্রেণ অথবা তদধিক, জলে দ্রব করিয়া মুখ দ্বারাই হউক বা ইনজেক্শন্ রূপেই হউক প্রয়োগে নিদ্রা উপস্থিত হয়। উন্মাদ, জ্বরাদির প্রলাপ প্রভৃতিতে ইহা দ্বারা বিশেষ উপকার পাওয়া যায়। স্ট্রীকনাইন্ দ্বারা বিযাক্ততার ইহার ক্রিয়া বিষন্ন বলিয়া পরীক্ষিত হইয়াছে। হৃদ্ময় কোরিয়া রোগে পুনঃপুনঃ ক্লোর্যাল্ প্রয়োগে রোগের শান্তি হয়। গর্ভাবস্থার অপ্রকৃত বেদ-নার বিশেষতঃ স্নায়বীয় ধাতুতে ২০ গ্রেণ ক্লোর্যাল্, ২০ গ্রেণ এণ্টিপাই-রীণের সহিত মিশ্রিত করিয়া শয়নকালে সেবন করিতে দিলে উপকার হয়। ট্রম্যাটিক্ টেটেনস্ রোগে ইহা দ্বারা সময়ে সময়ে বিলম্ব উপকার পাওয়া যায়। ৫—৬ গ্রেণ হাইড্রেট্ অব্ ক্লোর্যাল্, ১ আং জলে মিশ্রিত করিয়া ব্যবহারে হৃগ্ন নিবারণ করে।

আক্ষেপিক বাসকাশে (৩ গ্রেণ, ২০ মিনিম জল সহ মিশ্র) ইহার সব্ কিউটেনিয়ন্ পিচ্কারী বিশেষ উপকারী।

হাইড্রেট্ অব্ ক্লোর্যাল্ ১০ অংশ; ১০০ অংশ জলে দ্রব করিয়া কোমল উপদংশীয় বাগীর কতে স্থানিক প্রয়োগ উপকারী।

২৫শ অবসাদক ।

হেমলক—Hemlock—Conium.

পত্রচূর্ণের মাত্রা ২—৮ গ্রেণ ।

কোনিয়ম্ ম্যাকিউলেটম্ নামক বৃক্ষের সরস পত্র, শাখাও পরিপক্ব ফল ।

প্রঃ রুঃ । (১) একষ্ট্রাক্ট অব্ হেমলক (ইহার সরস পত্র ও শাখাগুলোর রস হইতে প্রস্তুত হয় । মাত্রা ২—৬ গ্রেণ) ।

(২) কল্লাউণ্ড পিল, অব্ হেমলক (একষ্ট্রাক্ট অব্ হেমলক ২৥০ আং, ইপিকাকুয়ানা চূর্ণ ৥০ আং, শুষ্ক যথা-প্রয়োজন । মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ) ।

(৩) স্কলস্ কোনাই (সরস পত্রের রস ৩ অংশ, শোধিত সুরা ১ অংশ । মাত্রা ৥০—১ ড্রাম) ।

(৪) হেমলক্ পুল্টিস্—(হেমলক্ পত্র চূর্ণ ১ আং, তিসির পোঁল ৪ আং, ক্ষুটিত জল ১০ আং) ।

(৫) টিংচর অব্ হেমলক (হেমলক্ ফল কুটিত ২৥০ আং, পরীক্ষিত সুরা ২০ আং । মাত্রা ১০ মিনিম্—১ ড্রাম) ।

(৬) ভেপার কোনাই । (হেমলক্ জুন্ ৥০ আং, পটাশ ত্রব ১ ড্রাম, পরিষ্কৃত জল ১ আং) ।

(৭) অয়েন্টমেন্ট অব্ হেমলক্ । (স্কলস্ হেমলক্ ২ আং, হাইড্রাস্ উল্ফ্যাট ৬ ড্রাম্, বোরিক্ এসিড্ চূর্ণ ১০ গ্রেণ) ।

হেমলকের গুণ ইহাতে যে কোনিয়া ও মিথিল কোনিয়া নামক বীর্ঘ্য বিশেষ আছে তাহারই উপর নির্ভর করে ।

ক্রিয়া । অবসাদক, আক্লেপনিবারক, বেদনানিবারক, অল্প কফ-নিঃসারক ও পরিবর্তক । বাহ্য ব্যবহারে উত্তেজক, পরে স্পর্শহারক । অধিক মাত্রায় প্রয়োগে বিষক্রিয়া করে ।

ব্যবহার । টিটেনস্, কোরিয়া, যুগীরোগে আক্ষেপনিবারক হইয়া উপকার করে । বন্ধ্যা, ব্রুকাইটিস্ রোগে কথঃনিসরণ দমন করিয়া বিলম্ব উপকার করে । এই জন্য কোনিয়মের রুম গ্রহণ করা কর্তব্য । হপিং কক্ রোগে ব্যবহার হয় ।

মাকু'রিয়াল্ ট্রেমরতে ইহা সর্ষাপেক্ষা শ্রেষ্ঠ ঔষধ বলিয়া অনেকে অনুমোদন করেন । উপদংশ ক্ষতে ব্যবহার হয় । বক্‌ৎ, প্রীহা বিবর্জনে হেমলক্ কখন কখন উপকার করে ।

ক্যান্সার রোগে ইহা কখন কখন উপকারক বলিয়া ব্যবহার হয় । পুন্ড্রিস্‌রূপে প্রয়োগ হয় । কু'কিউলা, হৃদয্য ক্ষত ও চর্ম রোগে ব্যবহার্য্য ।

অ্যাকুয়াট্ ম্যানিরাতে আক্ষেপনিবারকরূপে ব্যবহৃত হয় । রিউম্যাটিজম্ ও নিউর্যালজিয়ায় উপকার করে । রজোহনিক ও শুক্র মেহ রোগে ইহা বিশেষ উপযোগী । স্তন হইতে অধিক দুগ্ধনিঃসরণ বোধার্থ ব্যবহার হয় । শুক্রমেহ রোগ ও স্ত্রীপুঙ্কষের কামোদ্দাদ রোগে উপকারী ।

২৬শ অবসাদক ।

ল্যাক্ টিউকা—Lettuce.

মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ ।

ল্যাক্ টিউকা বিয়োসা নামক পুষ্পিত বৃক্ষ । ইহার বনীভূত রসকে ল্যাক্ টিউকেরিয়ম্ কহে ।

প্রঃ রূঃ । এক্ট্রাক্ট অব্ ল্যাক্ টিউসি । (সরস বৃক্ষ হইতে হরিৎসার প্রস্তুত হয় । মাত্রা ৫—১৫ গ্রেণ) ।

ক্রিয়া । শায়বীর অবসাদক, নিদ্রাকারক, বেদমানিবারক, কক্ দমনকারক । নিদ্রাকরণার্থ শয়ন সময়ে ব্যবহৃত হয় । অহিকেন ব্যবস্থা নিষিদ্ধ হইলে ইহার রসের এক্ট্রাক্ট্ দেওয়া হইয়া থাকে । কাসের উগ্রতা দমনার্থও ব্যবহৃত হয় ।

২৭শ অবসাদক।

চেরিসারেন্ লিক্ স্—Cherry Laurel Leaves.

চূর্ণের মাত্রা ৪—৮ গ্রেণ।

রোজিসি জাতীয় প্রস্ফলারোসিরেসস্ নামক বৃক্ষের পত্র।

প্রঃ রূঃ। একোয়া লরোসীরেসাই (সরস পত্র কুটিত ১ পৌঃ, জল ২।০ পৌঃ। এক পাইন্ট চুয়াইয়া লইবে। মাত্রা ১০ হইতে ২ ড্রাম)।

অঃ। তন্মাকৃতি, ধারকর পত্রের ন্যায়, উজ্জ্বল মন্থণ, শোর হরিৎবর্ণ, ভিত্ত-মৃদু-কষায় আশ্বাদ।

ক্রিয়া। হাইড্রোসিয়ানিক্ এসিডের ন্যায়। পুন্টিস্ রূপে বেদনা-নিবারক বলিয়া ব্যবহৃত হয়।

২৮শ অবসাদক।

বিউটিল্ ক্লোর্যাল্ হাইড্রাস্—হাইড্রেট্ অব্ বিউটিল্
ক্লোর্যাল্—Butyl Chloral Hydras.

মাত্রা ৫—১৫ গ্রেণ।

ইহাকে সাধারণতঃ ক্লোটিন্ ক্লোরাল্ হাইড্রেট্ কহে।

এল্ ডিহিড্কে ফান'হিটের ১৪ ভাগাংশে দীতল করিয়া তাহাতে তড় ক্লোরিণ্ বাষ্প প্রয়োগ করিলে বিউটিল্ ক্লোর্যাল্ প্রস্তুত হয়।

স্বরূপ। দেখিতে হেতবর্ণের শঙ্কাকার মুক্তার ন্যায়। দান্য, তীব্রগন্ধ বিশিষ্ট। এই পদ্ব হাইড্রাস্ ক্লোর্যালের ন্যায়; কদম্ব উগ্র আশ্বাদ।

ক্রিয়া। হাইড্রেট অব্ ক্লোর্যালের ন্যায় ইহা অবসাদক ক্রিয়া করে; কিন্তু তত প্রবল নহে ও ছংপিণ্ডের অবসাদন অপেক্ষাকৃত অল্পই করিয়া থাকে।

ব্যবহার। ছংপিণ্ডের দৌর্ভল্যবশতঃ হাইড্রাস্ ক্লোর্যাল্ অধিবেশ হইলে ইহা অনায়াসে ব্যবস্থা করা যাইতে পারে।

পঞ্চম স্নায়ুর উপরে ইহা স্পর্শহারক ক্রিয়া করায়, একারণ যুবমও-
নের স্নায়ুশূল, শিরঃশূল ও অর্ধ শিরঃশূল, বস্তৃশূল ইত্যাদি অতি ব্যতনা-
প্রদ রোগে ব্যতনা নিবারণ না হওয়া পর্যন্ত শূল পুনঃ ও সন্ধ্যায় ২১
গ্রেণ মাত্রায় ব্যবহার করা বাইতে পারে। হস্ত পাদাদির স্নায়ুশূলেও
ব্যবহৃত হইয়াছে।

যক্ষ্মারোগে স্নাত্তিতে মিত্রা করণার্থ ও ব্যতনা লাঘব করণার্থ ব্যব-
হৃত হইতে পারে।

২৯শ অবসাদক ।

জেল্ সিমিয়ম্—ইওলোজ্যাস্মিন্

Gelbemium.

মাত্রা ৫—৩০ গ্রেণ্ ।

লোপেনিয়েসি জাতীয় জেলসিমিয়ম্ নিটিডাস্ নামক বৃক্ষের নিবেট
ওক কল ও ক্ষুদ্র মূল।

প্রঃ রূঃ । ১। একষ্ট্রাক্টম জেলসিমিয়াই এল্ কোহলিকম্ ; এল্-
কোহলিক্ একষ্ট্রাক্ট অব্ জেল্ সিমিয়ম্ । (জেল্ সিমিয়ম্ চূর্ণ ২ পাং,
ষোড়িত ছুরা ও পরিষ্কৃত জল প্রয়োজনানুসূত্বে) । মাত্রা ১০—২ গ্রেণ্ ।

২। টিংচুরা জেল্ সিমিয়াই ; টিংচার অব্ জেল্ সিমিয়ম্ (জেল্-
সিমিয়ম্ চূর্ণ ২১০ আং, পরীক্ষিত ছুরা ১ পাইন্ট । মাত্রা, ৫—২০
মিনিম্) ।

ব্যঃ । ১ হইতে ৫১৬ ইঞ্চ দীর্ঘ, ১০ হইতে ৮০ ইঞ্চ ব্যাস, নলাকার,
ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র মূলসংযুক্ত, বাহ্যদেশে দেখিতে ঐষৎ পীত মিশ্রিত ধূসরবর্ণ, ইহা
সদ্যক কিন্তু তিক্ত আস্থাদযুক্ত।

ক্রিয়া । স্নায়বীয় অবসাদক। চক্ষু প্রয়োগে কনীনিকা প্রসারিত
হয়। অধিকমাত্রায় সেবনে পেশী দুর্বল, নাড়ী ক্ষীণ, হৃদয়, স্পর্শশূ-
ন্য শক্তি হ্রাস হয়। অত্যধিক মাত্রায় সেবনে মৃত্যু হইতে পারে।

ব্যবহার । আর্শাস ডাক্তারেরা বিবিধ দস্তুরে ইহা ব্যবহারে বিশেষ ফল পাইয়াছেন এইরূপ প্রকাশ করেন । বিবিধ প্রকার কাস রোগে আক্ষেপ নিবারণ করিয়া উপকার করে । বিবিধ শ্বাসশূল রোগে এবং জ্বররোগে কীণতা ক্রমাইবার জন্য ব্যবহৃত হইয়াছে ।

৩০.৭ অবসাদক ।

প্যারাল্ ডিহিডম্—প্যারাল্ ডিহিড্—Paraldehydum.

মাত্রা ৩০—৬০ মিনিম্ বা তত্বর্ক ১৪০ ড্রাম ।

জলমিশ্রিত গন্ধকদ্রাবক বা ববকারদ্রাবক সহিত এল্ ডিহাইডের ক্রিয়া দ্বারা ইহা প্রস্তুত হয় ।

স্বঃ । বর্ণহীন তরলপদার্থ, ফার্মিটের ৫০ তাপক্রমের উত্তাপে বহু দানাদার পিণ্ডে পরিণত হয় । ইহার গন্ধ ও আশ্বাদ এল্ ডিহাইডের তায় । ১০ অংশ জলে ১ অংশ দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া । অবসাদক, নিদ্রাকারক, বেদনাহারক । ক্রোরালের সহিত ইহার ক্রিয়ার অনেক পরিমাণে সৌসাদৃশ্য আছে, প্রভেদের মধ্যে এই যে ইহা হৃদপিণ্ডের বল বৃদ্ধি করে, ও ক্রতস্বের ত্রাস করে । ইহা সেবনে মূত্র বৃদ্ধি হয় । এজন্ত জ্বর, বাতজ্বর ইত্যাদিতে নিদ্রাকরণার্থ বিশেষ উপযোগী ।

ব্যবহার । যে যে স্থলে নিদ্রাকরণার্থ ক্রোরাল্ ব্যবহৃত হয় তথায় ইহা দেওয়া যায়, অথচ ক্রোরাল্ অপেক্ষায় ইহাতে শীঘ্র ক্রিয়া প্রকাশ পায় । নিদ্রাতত্ত্ব হইলে শিরঃপীড়াদি জন্মে না ।

হৃদপিণ্ডের পীড়াবশতঃ ক্রোরাল্ নিবেদ্য হইলে ইহা অনায়াসে দেওয়া যায় ।

ঔষধসার-সংগ্রহ ।

৩১শ অবসাদক ।

সল্‌ফোন্যাল — Sulphonal.

মাত্রা ১৫—৩০ গ্রেণ ।

ইহাকে ডাইইথিল্‌সল্‌ফন্—ডাইমিথিল-মিথেন্‌ কহে ।

স্বঃ । যেতবর্ণ গন্ধাখাদহীন দানাদার ।

১০০ অংশ জলে ১ অংশ দ্রবণীয়, এল্‌কোহল্‌ ও ইথরের সম্পূর্ণ দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া । অবসাদক, নিদ্রাকারক, বেদনামহারক । ইহা সেবনে নাড়ীরগতি, শারীরিক উত্তাপ বা পরিপাকযন্ত্রের ক্রিয়ার কোনরূপ ব্যাঘাত হয় না । দায়বীর ধাতুতে দায়বীর উগ্রতা প্রশমিত করে । ইহার ক্রিয়া ক্রমশঃ মৃদুভাবে প্রকাশ পায় ।

ব্যবহার । বিবিধপ্রকার দায়বীর অনিদ্রায় ইহা বিশেষ উপযোগী । মিল্যাকোলিয়া, এপিলেপ্সি বশতঃ উন্মাদ, ইন্‌সোম্যানিয়া প্রভৃতি রোগে সত্বরে নিদ্রাকর্ষণ করিয়া উপকার করে । ম্যানিয়া রোগে কোন কাজ করে না । উন্মাদরোগে বিশেষ উপযোগী ।

৪—৭ গ্রেণ্‌ মাত্রায় সেবনে নিশাবর্ষ নিবারণ করে ।

অস্ত্রের ক্যান্সাস, সেরিব্রাল্‌ মেনিঞ্জাইটিস্‌ রোগ, বিবিধপ্রকার দায়শূল রোগে উপকার করে । দাতরোগে ইহা ১০ গ্রেণ্‌, ৮ গ্রেণ্‌ এন্টিপাইরীনের সহিত সেবন করিতে দেওয়ায় কষ্টব্রূ রিউম্যাটিজমে সুনিদ্রা করে ।

উদ্ভেজক ।

—০—

(ক) ধামনিক উদ্ভেজক ;—ক্যাপ্‌সিকম্ ফুট্, অইল্ অব্ টার্পে-
টাইন্, লার্জবার্ক, ম্যাষ্টিক্, এলিমাই, ষ্ট্রং সল্যাসন্ অব্ এমোনিয়া, কার্ব
নেট্ অব্ এমোনিয়া, ফক্ষরস্, ওলিয়ম্ পাইনাই সিল্‌ভেষ্ট্রীন্ ।

(খ) স্বায়বীয় উদ্ভেজক ;—মস্ত, ক্যাষ্টর্ অ্যাসাফিটিডা, গল্‌বে-
নম্, এমোনিয়াক্, নাইট্রেট্ অব্ অ্যামিল্, ভ্যালিরিয়ানী রিজোমা,
ভ্যালিরিনিয়ট্ অব্ সোডা, সন্ডল্ ফুট্, নাইট্রোগ্লিসারীন্, সোডিয়াই-
নাইট্রাস্, কফীনা, স্যাপাপিনম্ ।

(গ) কশেরুকা মজ্জার উদ্ভেজক ;—নক্সভোমিকা, ষ্ট্রুক্‌নিয়া ।

(ঘ) মাস্তিক উদ্ভেজক । ইথর্, স্পিরিট্ ইথর্ কম্পোজিটস্, এল্-
কোহল্, এল্‌কোহল্ এমিলাইকম্, এল্‌কোহল্ ইথিলিকম্, আর্বিকা
রিজোমা, বেলাডোনা, এট্রোপিনা, হোমাট্রোপাইনী হাইড্রোব্রোমাস্,
ক্যাম্ফর্, ক্যানাবিস্‌ইণ্ডিকা, সেরেভাইসিকামেটম্, হাইওসিয়ামাস্,
লিভ্‌স্, ওপিয়ম্, মফাইনি হাইড্রোক্লোরাস্, মফাইনি এসিট্যাস্,
মফাইনি সলফাস্, এসিডম্ মেকলিকম্, এপোমফাইনী হাইড্রো-
ক্লোরিকস্, কোডিইনা, রেড্‌পপিপেটালস্, পপিক্যাপম্বালস্, ষ্ট্রামোনিয়ম্
ফোলিয়া এট্‌সেমিনা ।

১ম উদ্ভেজক ।

অ্যাসাফিটিডা—হিন্দু—Assafoetida.

মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ ।

নদাস্ত্র এসাফিটিডা নামক বৃক্ষের পাত্রে অস্ত্রাঘাত করিলে নির্ধাস
ও গর্দ বাহির হয়, তাহা শুক করিলে ইহা প্রস্তুত হয় । ০

প্রঃ রূঃ। (১) এনিয়া অব্ এসাফিটিডা (হিঙ্গু ৩০ গ্রেণ, পরি-
শ্রুত জল ৪ আং, মিশ্রিত করিয়া প্রস্তুত করিবে) ।

(২) কম্পাউণ্ড্ পিল্ অব্ এসাফিটিডা (হিঙ্গু, গল্‌বেনম্, মার্
(গন্ধবোল), প্রত্যেক ২ আং এবং শুড় ১ আং ; মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ) ।

(৩) ফিটড্ স্পিরিট্ অব্ এমোনিয়া (হিঙ্গু ১০ আং, উগ্র
এমোনিয়া ত্রব ২ আং, শোধিত সুরা প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ১০—১ ড্রাম্) ।

(৪) টিংচর অব্ এসাফিটিডা (হিঙ্গু ২০ আং, শোধিত সুরা ১
পাইন্ট্ । মাত্রা ১০—১ ড্রাম্) ।

স্বঃ। পিণ্ডাকার, শুষ্ক, কৰ্দমাকার, উগ্র গন্ধযুক্ত তিক্ত ও উগ্র
আম্বাদ ।

ক্রিয়া । স্নায়বীর উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক, কফনিঃসারক, কিছু
বিরেচক, বায়ুনাশক, রক্তোনিঃসারক, কামোদ্দীপক ও কৃমিনাশক ।

ব্যবহার । উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক, তজ্জন্য হিষ্টিরিয়া রোগে
বিশেষ উপকারী । কোরিয়াতেও ব্যবহৃত হয় । বালকদিগের কন্-
ভলসনে (দড়্‌কার) এবং যুবদিগের এপিলেপ্সিতে ইহার পিচকারী
উপকার করে । কফনিঃসারক, তজ্জন্য ক্রনিক্ ব্রকাইটিস্ রোগে
ব্যবহার হয় । অত্যন্ত স্নায়বীর পীড়াতে ইহা ব্যবহার হয় । হৃপিংকফ্
রোগে ব্যবহার হয় । ডাক্তার গ্যারড্ অত্যন্ত সমস্ত ঔষধাপেক্ষা ইহাকে
উত্তম আক্ষেপনিবারক ঔষধ মনে করেন । স্ত্রীলোক ও বৃদ্ধদিগের কাস
রোগে ইহা অত্যন্ত উপকার করে । মলবদ্ধ ও কৃমিরোগে অত্যন্ত
বিরেচক ঔষধসহ ব্যবহার্য্য । বাল্যকালের ফুস্‌ফুস্ প্রদাহ সমূহে
উপযোগী ।

গল্‌বেনম্—Galbanum.

মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ ।

ইহাও বৃক্ষের গন্ধ ও নির্ধাস ।

প্রঃ রূঃ। গলবেনম্ প্র্যাক্টার্ । (গল্‌বেনম্, এমেনায়েকম্, পীড-

মোম, প্রত্যেক, ১ আং, সীসপলঙ্কা ৮ আং । গলবেনম্ ও এমোনারেকম্ গলাইয়া তাহাতে সীসপলঙ্কা ও মোম যোগ করিবে ও মিশাইবে।

ক্রিয়া । প্রায় হিম্বুর ন্যায়, কিন্তু তদ্রূপ প্রবল নহে । জরাদূর উপর ক্রিয়া দর্শায় বলিয়া এমিনোরিয়াতে ব্যবহৃত হয় । কফনিঃসারক বলিয়া শ্বাসকাস ইত্যাদিতে ব্যবহার হয় ।

২য় উদ্ভেজক ।

কপূর—Camphor.

মাত্রা ১—১০ গ্রেণ ।

ক্যাম্ফোরা অফিসিনারম্ নামক বৃক্ষ হইতে যে বায়ুতৈল পাওয়া যায়, তাহা গাঢ় করিলে ইহা প্রস্তুত হয় ।

প্রঃ রূঃ । (১) ক্যাম্ফর ওয়াটার্ । (কপূরচূর্ণ ১০ আং ; পরি-
কৃত জল ১ গ্যালন । ২ দিন ভিজাইয়া রাখিবে । মাত্রা ১—২ আং) ।

(২) ক্যাম্ফর লিনিমেন্ট (কপূর ১ আং, জলপাইয়ের তৈল
৪ আং) ।

(৩) কম্পাউণ্ড ক্যাম্ফর লিনিমেন্ট । (কপূর ২১০ আং, অইল
অব্ ল্যাভেণ্ডার ১ ড্রাম, উগ্র সলুসন অব্ এমোনিয়া ৫ আং, শোধিত
সুঁরা ১৫ আং) ।

(৪) স্পিরিট অব্ ক্যাম্ফর, (কপূর ১ আং, শোধিত সুঁরা ৯ আং,
দ্রব করিবে ; মাত্রা ১০—৩০ মিনিম) ।

(৫) কম্পাউণ্ড টীংচর অব্ ক্যাম্ফর । (অহিফেন ও বেন্জোয়িক্
এসিড্ প্রত্যেক ৪০ গ্রেণ, কপূর ৩০ গ্রেণ, মোরির তৈল ১০ ড্রাম, পরী-
ক্ষিত সুঁরা ১ পাইন্ট । মাত্রা ১৫ মিনিম—১ ড্রাম) ।

ক্রিয়া । আক্ষেপনিবারক, কফনিঃসারক, মাদক, বেদনানিবারক,
মস্তিষ্ক-উদ্ভেজক, নিদ্রাকারক ও জননেদ্রিয়ের উত্তাহারক । অত্যন্ত

অধিক মাত্রায় ব্যবহারে ভয়াবহ লক্ষণ সমূহ উপস্থিত করে। বাহ্য ব্যবহারে প্রত্যুগ্রভাসাধক।

ব্যবহার। আক্ষেপনিবারক, তজ্জন্য কোরিয়, মৃগী, হপিংকফ, বাসকাশ ও নানা প্রকার হিষ্টিরিয়াতে অশেষ উপকার করে। কফনি-সারক, তজ্জন্য সর্দিতে ব্যবহার হয়।

জ্বর রোগে আবল্য ও অস্থিরতা নিবারণ জন্য ইহা ব্যবহার হয়। কলেরিক ডায়েরিয়াতে ইহা বিশেষ উপকার করে। প্রসবের পরে উদরের বেদনাতে ইহার শ্বেদ উপকারী। বাতরোগে বেদনা নিবারক, অহিকেশন সহ ব্যবস্থা। কোন স্থানে আঘাত বশতঃ বেদনায় কপূরের শ্বেদ উপকার করে।

হাইপারটফি নিবন্ধন জংপিণ্ডের অভিস্পন্দন নিবারণার্থ ৩—১২ গ্রেণ কপূর হেন্বেন সহ ব্যবস্থা। জননেস্ত্রিয়ার উগ্রতা হারক, তন্নিবন্ধন স্পার্মাটোরিয়াতে ব্যবহার হয়।

৩য় উত্তেজক।

বেলাডোনা—Belladonna.

মাত্রা বেলাডোনা চূর্ণ ১—২ গ্রেণ।

এট্রোপা বেলাডোনা নামক বৃক্ষের সরস পত্র ও তৎসম্বলিত শাখা, এবং শুষ্ক মূল।

পত্র হইতে প্রস্তুত—

প্রঃ রুঃ। পত্র। (১) একষ্ট্রাক্ট, অব্ বেলাডোনা (পত্রের রস হইতে প্রস্তুত হয়। মাত্রা ১০—১ গ্রেণ)।

(২) টাংচর অব্ বেলাডোনা (পত্র কুড়িত ১ আং, পরীক্ষিত হুয়া ১ পাইকট। পার্কোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিবে। মাত্রা ৫—২০ মিনিম)।

(৩) স্ককন্ বেলাডোনা (৭ পৌণ্ড সরস পত্র ও শাখা কুড়িত করিয়া প্রত্যেক তিন আং রসে ১ আং হুয়া মিশ্রিত করিবে। ৭ দিন এমত

রাখিবে । পরে ছাঁকিয়া লইবে । শীতল স্থানে রাখিবে । মাত্রা ৫—
১৫ মিনিম) ।

(৪) অইন্টমেন্ট অব্ বেলাডোনা (একষ্ট্রাক্ট অব্ বেলাডোনা
৫০ গ্রেণ, বেন্‌জোয়েটেড্‌ লার্ড্‌ ১ আং, মিশাইবে) ।

মূল হইতে প্রস্তুত—

(১) এল্‌কোহালক্‌ একষ্ট্রাক্ট অব্ বেলাডোনা (বেলাডোনা মূল
চূর্ণ ১ পাউণ্ড, শোধিত সূরা ও পরিষ্কৃত জল প্রত্যেক প্রয়োজনানুরূপ
যথাবিধি প্রক্রিয়ায় প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ১—০ গ্রেণ) ।

(২) এটোপিনা । শুষ্ক কুড়িত বেলাডোনা মূল ২ পাং,
শোধিত সূরা ১০ পাইন্ট, আর্ড্র চূর্ণ ১ আং, জন মিশ্রিত গন্ধকদ্রাবক
ও কার্বনেট অব্ পটাশ্, প্রত্যেক প্রয়োজনানুরূপ, ক্রোরকরম্ ৩ আং,
জাতিবান্দার প্রয়োজনানুরূপ, পরিষ্কৃত জল ১০ আং । বেলাডোনাকে
৪ পাইন্ট সূরায় ২৪ ঘণ্টা ভিজাইয়া রাখিবে । পরে জন্য পাত্রে ঢালিয়া
পার্কোলেসন্‌ দ্বারা অবশিষ্ট সূরা মিসাইবে । পরে ঐ টিংচারে চূর্ণ
মিশাইবে । তাহা ছাঁকিয়া তাহাতে জলমিশ্র গন্ধকদ্রাবক যোগ করিয়া
পরে তাহা ছাঁকিবে । পরে সূরায় ৮০ অংশ চূরাইয়া লইবে, অবশিষ্ট
অংশে পরিষ্কৃত জল মিশাইয়া অঙ্গ উত্তাপে শোধিত করিবে, যতক্ষণ
না ৩ অংশ মাত্র অবশিষ্ট থাকে, এবং সূরার গন্ধ না থাকে । তৎপরে
ইহা শীতল করিবে । সাবধান পূর্বক উপযুক্ত পরিমাণে কার্বনেট
অব্ পটাশ্ যোগ করিবে, যতক্ষণ না সমস্কারাম্ হয় । পরে ছয় ঘণ্টা
রাখিবে, তৎপরে ছাঁকিয়া কার্বনেট অব্ পটাশ্‌ এমনরূপ যোগ
করিবে যে, যেন কিছু ক্ষারধিক্য হয় । তৎপরে একটি বোতলে রাখিয়া
ক্রোরকরম্ যোগ করিবে ও উত্তমরূপে আলোড়ন করিবে । পরে ঐ
মিশ্রণ একটা কাঁচকর্ক সঙ্গলিত কাঁচ কুপীতে রাখিবে । যখন ক্রোর-
করম্ অধঃস্থ হইবে তখন ঐ কাঁচ কুপীর মুখ খুলিয়া ক্রোরকরম্ বাহির
করিয়া লইবে । পরে ঐ দ্রব্যকে কণ্ডেন্সরযুক্ত বকুৎজ মধ্যে জলবেদ

যন্ত্রের উত্তাপে চূষাইবে। অবশিষ্ট অংশকে উষ্ণ শোধিত হুয়াতে জ্বব করিয়া কিকিং জ্বাস্তবাক্যার দিয়া রাখিবে। পরে তাহা ছাঁকিয়া গাঢ় করিয়া বতকণ না দান্য উৎপন্ন হয়, ততক্ষণ শীতল স্থানে রাখিবে ।

(২) বেলাডোনা লিনিমেন্ট (বেলাডোনা মুলা কুটিত ২০ আং, কপূর ১ আং, শোধিত হুয়া ৩০ আং) ।

এটোপিয়া হইতে প্রস্তুত—

(১) অইন্টমেন্ট অব্ এটোপিয়া (এটোপিয়া ৮ গ্রেণ, শোধিত হুয়া ৪০ ড্রাম, বেন্‌জোয়েটেড লার্ড ১ আং । এটোপিয়াকে জ্বব করিয়া বসার সহিত মিশ্রিত করিবে) ।

(২) সল্‌ফেট অব্ এটোপিয়া (এটোপিয়া ১২০ গ্রেণ, পরিষ্কৃত জল ৪ ড্রাম, জলমিশ্র গন্ধকড্রাবক প্রয়োজনানুরূপ) ।

(৩) লাইকর এটোপিনি সল্‌ফাটস (সল্‌ফেট অব্ এটোপিয়া ২০ গ্রেণ, কপূরের জল ১৬৪০ ড্রাম, জ্বব করিবে । মাঝা ১—৪ মিনিট ।

(৪) স্যামিলি এটোপাইনি—এটোপাইনের ক্ষুদ্র চাক্তি। প্রতি চাক্তিতে ২২২ গ্রেণ এটোপাইনি মল্‌লফ্যাস আছে ।

ক্রিয়া। বেদনানিবারক, নায়বীর ও মস্তিষ্ক-উত্তেজক, নিদ্রাকারক, মাদক, আক্ষেপনিবারক, মূত্রকারক নিরোটক । বাহ্যব্যবহারে বেদনানিবারক । চক্ষুতে লাগাইলে কনিমীকা প্রসারিত হয় ।

বেলাডোনার কার্য সম্পূর্ণরূপে এটোপিয়ার উপর নির্ভর করে ইহা মরণ রাখা কর্তব্য যে, পক্ষী, কুকুর এবং ধরগস ইত্যাদির গন্ধে ইহা ভয়ানক তীব্র বিষ । শৈথিল্য জন্তর প্রাণ নানার্থ ১৫ গ্রেণই যথেষ্ট । বেলাডোনার ক্রিয়া সম্পূর্ণরূপে অহিফেন ও হাইড্রোসিয়ানিক এসিডের ক্রিয়ার বিপরীত, তজ্জনাই ডাক্তার এণ্ডারসন্ বলেন, অহিফেন বিষাক্ত রোগীকে বেলাডোনা দিলে সমুহ উপকার দর্শে । কিন্তু অনেক সময়ে এ কথা যে প্রামাণিক নহে, তাহা প্রমাণ হইয়াছে । অহিফেন ও বেলাডোনা যে পরস্পর বিপরীত ক্রিয়া করে, ইহা অবশ্য স্বীকার্য ।

কিন্তু সকল সময়ে না হইতে পারে। পূর্ণমাত্রায় অহিক্ষেণের আভ্যন্তরিক প্রয়োগে কনিষ্ঠীকা সঙ্কুচিত হয়, কিন্তু বেলাডোনার প্রসারিত হয়। কোন বেদনার জন্য অহিক্ষেণ দিলে তাহা নিবারণ করে, কিন্তু বেলাডোনাতেও তাহাই করিয়া থাকে। পুনশ্চ অহিক্ষেণ সেবনে মলবদ্ধ হয়, কিন্তু অনেক সময় দেখা গিয়াছে, বেলাডোনার দ্বারা মল সরল হইয়াছে। অহিক্ষেণের ক্রিয়া শিত্তিদিগের প্রতি প্রবল রূপে প্রকাশ পায়, কিন্তু বেলাডোনার ক্রিয়া সেরূপ হয় না; অধিক মাত্রায় প্রয়োগে বিষক্রিয়ার লক্ষণ সমূহ প্রকাশ হয়।

অসম্মিলন। ক্ষার;—যেমন সোডা, পটাশ, লাইকর পটাসি ইত্যাদি। ক্ষার সহিত কখনই প্রয়োজ্য নহে।

ব্যবহার। অতি ষষ্ঠ্র নিবারণ জন্য ইহা বিশেষ উপযোগী। বম্বা জনিত ষষ্ঠ্রে ইহা উপকার করে। হাইপোডার্মিক রূপে ব্যবহার হইতে পারে।

বেদনা, শ্বাসশূল, জরায়ু ও মূত্রাশয়ে প্রদাহ, কোরিয়া, এপিলেপ্‌সি, শ্বাস-প্রদাহ ইত্যাদিতে ইহা বিলক্ষণ উপকার করে। বিরেচক তজ্জন্য মলবদ্ধ রোগে ব্যবহার হয়।

কনিষ্ঠীকা প্রসারক ও বেদনাহারক বলিয়া বিবিধ চক্ষু রোগে ব্যবহার হয়;—যেমন আইরাইটিস, ক্যাটার্যাক্ট (ছানি) এবং কর্ণিয়াস্কৃত ইত্যাদি।

স্ট্রীলোকের স্তনের দুগ্ধাতিশয্য জনিত প্রদাহ ও পীড়াতে (থুম্‌কা) ইহা বিশেষ উপকার করে।

আক্ষেপজনক কাস যেমন হপিংকক্‌, শ্বাসকাশ প্রভৃতিতে ইহা সময়ে সময়ে সমূহ উপকার করে। কেহ কেহ ইহার পত্রের চুকট-ধর্মের উপকারিতা স্বীকার করেন।

কান্দবৎক রোগে যদি প্রথম হইতে বেলেডোনা ব্যবহার করা যায়, তাহাতে অর্শেব উপকার দর্শে।

ডিস্‌মেনোরিয়া (কষ্টরক্তঃ) রোগে ইহার পিচ্‌কারীরূপে ব্যবহারে উপকার হয়। তৎসঙ্গে সঙ্গে আত্যন্তরিক ব্যবহারও করা উচিত। জ্বর্যু ক্যান্সারেও উপকার করে।

অণুপ্রদাহে বেলেডোনার মলম স্থানিক মর্দন সমূহ উপকারী। কাই-মোগিন্‌ রোগেও মলম মর্দনে বিশেষ উপকার করে।

পারদ সেবন দ্বারা মুখ আঁগিলে ইহা দ্বারা অতি উৎকৃষ্ট ফল লাভ হয়। মদাতক রোগে ইহা মস্তিষ্কের হৈর্য্য সম্পাদন করিয়া উপকার করে।

লিঙ্গনালক্ষেপ রোগে ইহার মলম স্থানিক মর্দন করিলে বিশেষ প্রতিকার হয়।

উন্মাদরোগে, কোরিয়া ও মৃগী রোগে নায়ুমগুলের হৈর্য্য সম্পাদন করিয়া রোগের বিশেষ উপকার করে।

জ্বর, স্ফোট, জ্বর প্রভৃতিতে ঔলাপাদি ঝাকিলে বেলেডোনার আত্যন্তরিক ব্যবহার সমূহ উপকারী।

মৃতিকাস্তম্ব রোগে ও জ্বর্যু মুখ কঠিন বশতঃ প্রসব-কর্ত্তে ইহার মলম স্থানিক মর্দনে সময়ে সময়ে উপকার করে।

এটো পিনা—(Atropina) : ইহার ক্রিয়া এত প্রবল যে, প্রায় আত্যন্তরিক ব্যবহার হয় না। যদিই ব্যবহারের আবশ্যক হয়, তবে অতি সামান্যে অতি অল্প মাত্রায় ব্যবহার করা প্রথমে, হইতে আরম্ভ করিয়া ক্রমশঃ পরিমাণে বৃদ্ধি করা বাইতে পারে। হাই পোডার্মিকরূপে ১২০ গ্রেণ মাত্রায় ব্যবহার হয়।

৪র্থ উদ্ভেদক ।

টার্পিন তৈল—Oil of Turpentine.

মাত্রা ।	{	বৃক্করোধনার্থ	৫—৩০ মিনিম্ ।
		উদ্ভেদনার্থ	১০—২ ড্রাম্ ।
		বিরেচনার্থ ও কৃমিনাশার্থ	২—৪ ড্রাম্ ।

বিবিধ পাইনন্ বৃক্ষ হইতে প্রাপ্ত টার্পেন্‌টাইন্ হইতে চুয়াইয়া ইহা প্রস্তুত হয় ।

প্রঃ রুঃ । (১) এনিমা অব্ টার্পেন্‌টাইন্ (টার্পিন তৈল ১ আং, টার্চে'র মণ্ড ১৫ আং, মিশ্রিত করিবে) ।

(২) অইটমেন্ট অব্ টার্পেন্‌টাইন্ (টার্পিন তৈল, ১ আং, বুনাতুর্ন ৫৪ গ্রেণ্, পীত য়োম ১০ আং, শুকরের বসা ১০ আং ; গলাইয়া উত্তম-রূপে ঘন করিবে) ।

(৩) লিনিমেন্ট অব্ টার্পেন্‌টাইন্ (টার্পিন তৈল ১৬ আং, কপূ ১ আং, সাবান ২ আং, পরিষ্কৃত জল ২ আং । একত্র মর্দন করিয়া লইবে) ।

(৪) লিনিমেন্ট অব্ টার্পেন্‌টাইন্ এণ্ড এসিটিক্ এসিড্ । (টার্পিন তৈল ৪ আং, সিক্কায় ১ আং, ক্যাম্ফর্ অইটমেন্ট ৪ আং, একত্র মর্দন করিতে হইবে) ।

(৫) কন্ফেক্‌সন্ অব্ টার্পেন্‌টাইন্ (টার্পিন তৈল ১ আং, যষ্টিমধু চূর্ণ ১ আং, শোধিত মধু ২ আং ; একত্র মর্দন করিবে । মাত্রা ১—২ ড্রাম্) ।

কঃ । তরল, বিশেষ গন্ধযুক্ত, উগ্র আপাদ, স্বচ্ছ ।

ক্রিয়া । উদ্ভেদক, কফ ও রজোনিঃসারক, আক্ষেপনিবারক, বেদনা-নিবারক, বায়ুনাশক, বৃক্করোধক, বিরেচক, কৃমিনাশক ও মূত্রকারক । পচননিবারক ও দুর্গন্ধহারক ।

ব্যবহার । হিমপ্টিসন্, হিমেটিমেসিস্, রক্ত-প্রস্রাব ইত্যাদিতে

রক্ত রোধার্থ ব্যবহৃত হয় এবং বিশেষ উপকার করে। কোন জ্ঞান হইতে রক্তস্রাব হইলে ইহা রক্তরোধক হইয়া বিলম্বণ ফল দর্শায়।

প্রসবাস্তে জরে উদরে বেদনা থাকিলে ইহার বাহ্যিক ও আভ্যন্তরিক ব্যবহার যথেষ্ট ফলদায়ক হয়।

লোফরম্ টাইফইড্ জরে ইহার ব্যবহার অনেকে অত্যন্ত প্রশংসা করেন।

পাকাশয় প্রদাহ, অতিসার (পুরাতন ও নূতন) এবং উদরাময় রোগে ইহার ব্যবহারে সুন্দর ফল পাওয়া যায়।

পুরাতন ও তরুণ বাত এবং গাউট্ রোগে ইহার স্থানিক মর্দন বিশেষ উপকারী।

হিষ্টিরিয়া, মৃগী, হৃতিকাক্ষেপ প্রভৃতি আক্ষেপজনক রোগে অনেকে ব্যবহার করিয়া বিশেষ ফল পাইয়াছেন।

আক্ষেপনিবারক, তজ্জন্য হিষ্টিরিয়া, কোরিয়া আদি রোগে যদ্যপি ইহা এনিমারূপে ব্যবহার করা যায়, তবে বিলম্বণ ফল দর্শে।

বায়ুনাশক, তজ্জন্য উদরাধানে ব্যবহার হয়।

কৃমিনাশক, তজ্জন্য ইহার এনিমা ও আভ্যন্তরিক ব্যবহার উপকার করিয়া থাকে।

মূত্রকারক, তজ্জন্য মপ্রেসন্ অর্বা দি ইউরিন্ রোগে ব্যবহার হয়। কলেরার শেষ দশায় মূত্রকারক ও উত্তেজক জন্য ব্যবহার হয়। বেদনা-নিবারক, তজ্জন্য কোন স্থানে আঘাত লাগিলে, তথায় ইহা মর্দন করিলে বেদনার লাঘব হয়।

রক্তোনিঃসারক, তজ্জন্য কেহ কেহ ইহা রক্তঃস্রব রোগে ব্যবহার করেন। মনোরোজিয়া রোগে ব্যবহার হয়। পচননিবারক জন্য পচ্যাকতে ইহা ব্যবহার হয়।

নান্য যন্ত্রে, স্থানিক প্রত্যুগ্রতাসাধনার্থ, তার্পিন তৈলে এক ষণ্ড বস্ত্র কি ফ্ল্যামেল্ ভিল্লাইয়া তাহা আবরিত করিয়া রাখিলে তথায় ফোকা হইয়া প্রত্যুগ্রতাসাধন হয় ।

টিম্প্যানাইটিস্ ও মলবদ্ধে পূর্ণ মাত্রা ব্যবহারে (শিচকারী রূপে) আশানুরূপ ফল পাওয়া যায় । ডুপ সিতে ব্যবহৃত হয় ।

ধূনা—Resin.

টাপনু হইতে তৈল চুয়াইয়া লইলে ইহা অবশিষ্ট থাকে । বাহ্য-ব্যবহারার্থ ব্যবহৃত হয় । কক্ষাকোপিয়ায় চার্চা এপিম্প্যাষ্টিকা, এম্প্লাষ্টম্ ক্যাছারাইডিস্, এম্প্লাষ্টম্ হাইড্রাজিরম্, এম্প্লাষ্টম্ পাইসিন্, সোপ-প্ল্যাষ্টার, তার্পিন তৈল মর্দন, উষ্ণ পলস্তাদি প্রস্তুত করিবার জন্য ইহা ব্যবহৃত হয় ।

প্রঃ রুঃ । (১) এম্প্লাষ্টম্ রেজিনি । ধূনার পলস্তা । (ধূনা ৪ আং, সীমপলস্তা ২ পাউণ্ড, কঠিন সাবান ২ আং । একত্র মৃদুসত্তাপে গলাইবে । ইহাকে ষ্টিকিংপ্ল্যাষ্টার এড্‌হিসিভ প্ল্যাষ্টার কহে ।)

(২) রেজিন্ অয়েন্টেমেন্ট । (ধূনা ৮ আং, পীতমোম ৪ আং, মোমের মলম ১৬ আং, বাদাম তৈল ২ আং । একত্র গলাইয়া লইবে । ইহারকে বেজিলিকম্ অয়েন্টেমেন্ট্ কহে ।)

এম উত্তেজক ।

লঙ্কামরীচ—Capsicum Fruit.

মাত্রা ১০—২ গ্রেণ ।

ক্যাপ্‌সিকম্ কাপ্‌সিজিয়েটম্ নামক বৃক্ষের পক্ক ফল ।

প্রঃ রুঃ । টিংচর ক্যাপ্‌সিকম্ (লঙ্কামরীচ চূর্ণ ৫০ আং, শোধিত সুরা ১ পাইন্ট, পারকোলেশন দ্বারা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১০—২০ মিনিম্ ।)

ক্রিয়া । অন্ন মাত্রায় উত্তেজক ও আধার । অধিক মাত্রায় প্রদাহ-
কারক । বাহ্যপ্রয়োগে উগ্রতাসাধক ।

ব্যবহার । জ্বরবিকারাদি রোগে উগ্রতা-সাধন করিয়া জীবনীশক্তি
উত্তেজন করণার্থ ইহার চূর্ণ হস্ত পদে মালিশ করিলে উপকার করে ।
তালু ও গলমধ্যে রক্তে ইহার কুল্য অতীব ফলদায়ক । অক্লীর্ণ জনিত
উদরাময়, পাকায় কীণতা-বশতঃ উদরাময় রোগে ইহা বিশেষ উপ-
কারী । বিসৃচিকা রোগে উত্তেজনার্থ সর্বগ পলস্তার অভাবে ইহার
পলস্তা ও মিক্সচর ব্যবহৃত হয় ।

৬ষ্ঠ উত্তেজক ।

লাইকর এমোনিয়া ফর্সিয়র—উগ্র এমোনিয়া দ্রব—

Liquor Ammonia Fortior.

মাত্রা ৩—১০ গ্রেণ ।

নিশাদল চূর্ণ ৩ পাং, আর্দ্র চূর্ণ ৪ পাং, পরিশ্রুত জল ৩২ আং ।

প্রঃ রুঃ । সলুউসন্ অব্ এমোনিয়া (উগ্র এমোনিয়া দ্রব ১
পাইন্ট, পরিশ্রুত জল ২ পাইন্ট । মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্ ।)

(২) লিনিমেন্ট অব্ এমোনিয়া (এমোনিয়া দ্রব ১ আং, জল-
পাইয়ের তেল ৩ আং, মিশ্রিত করিবে ।)

ক্রিয়া । প্রধান উত্তেজক । (ক) হৃৎপিণ্ডের ক্রিয়া বৃদ্ধি করে ।
(খ) উদরে এসিড্ গ্যাস্ উৎপন্ন হইলে উপকার করে । (গ) মুচ্ছাতে
ব্যবহারে চৈতন্য হয় । (ঘ) চর্ম্মের ক্রিয়ার সময় ঠাণ্ডা করিলে মৃত্ত-
কারক । অধিক মাত্রায় ব্যবহারে বিষক্রিয়া করে । কফনিঃসারক,
অন্ন মাত্রায় অন্ননাশক, স্থানিক উগ্রতাসাধক, কোষ্ঠ্যকারক, বা দাহক ।

ব্যবহার । লোফরম্ রিমিটেন্ট্ ফিবরে ব্যবহার হয় । ভয়ঙ্গর
টাইফস্, টাইফইড্ করে, হাম ও বসন্ত রোগে জীবনীশক্তি উত্তেজনার্থ

বিশেষ উপযোগী । অল্পবশতঃ উদরাম্বান ও অজীর্ণ রোগে ব্যবহার হয় । মুচ্ছাবিহার চৈতন্যসম্পাদনার্থ ইহার জ্ঞাপ ব্যবহার হয় । কিন্তু কার্বনেট অব্ এমোনিয়াই সর্বদা ব্যবহার হয় ।

সর্পদংশনে ইহার আন্ত্যস্তরিক ও স্থানিক প্রয়োগ অতীশ উপকারক । হাইড্রোসিয়ানিক এসিড, তামাক ও তিক্ত বাদাম দ্বারা বিষাক্ত হইলে, ইহার দ্বারা যথেষ্ট উপকার পাওয়া যায় ।

হুস্কুশ্ প্রদাহ ও পুরাতন খাসনালী প্রদাহে ব্যবহৃত হয় ।

স্মার্মুশুল, বাতরোগে কোকাকারক, উগ্রতাসাধক হইয়া উপকার করে । শীত্ৰ কার্য্য সিদ্ধ হয় না ও মূত্রযন্ত্রে ক্রিয়া প্রকাশ পায় না বলিয়া ক্যান্থারাইডিস্ পরিবর্তে ব্যবহৃত হয় না ।

৭ম উত্তেজক ।

এমোনিয়া কার্বিনাস—কার্বনেট অব্ এমোনিয়া ।

Carbonate of ammonia.

মাত্রা । $\left\{ \begin{array}{l} ৩-১০ \text{ গ্রেণ উত্তেজক, কফনিঃসারক ।} \\ ৩০ \text{ গ্রেণ বমনকারক ।} \end{array} \right.$

নিশাদল ও খড়ি একত্রে উত্তাপ দিলে কার্বমেট্ অব্ এমোনিয়া ধূমাকারে উদ্ভিত হইয়া ঘন অবস্থায় অবস্থিতি করে ।

প্রঃ রূঃ । পিৰিট্ এমন্, স্যারোম্যাটিক্ । (কার্বনেট্ অব্ এমোনিয়া ৪ আং, লাইকর্ এমোনিয়া কব্‌সিয়র্ ৮ আং, ওলিভ্ অইল ৪১০ ড্রাম, জয়ীর তৈল ৬০ ড্রাম, শোধিত সূরা ৬ পাইন্ট, জল ৩ পাইন্ট । একত্রে ৭ পাইন্ট চুয়াইবে । মাত্রা ১৫ মিনিব্—১ ড্রাম ।)

ক্রিয়া । উত্তেজক, অগ্ননাশক, কফনিঃসারক, বমনকারক, বেদজনক, আক্ষেপনিবারক ।

ব্যবহার । হিষ্টিরিয়া ও এপিলেপ সি রোগে ইহা আক্ষেপ নিবারক হইয়া বিশেষ উপকার করে । চায়বীর শিরঃপীড়ায়ও প্রত্যক্ষ ফল

দেখা যায়। খেলিং সল টরপে ব্যবহার হয়। নিউমোনিয়া ও ব্রঙ্কাইটিস রোগে বাস প্রদাহ বমন করিয়া যথেষ্ট উপকার করে।

লোকবর্চ টাইফইড জ্বরে উত্তেজক হইয়া বিশেষ উপকার করে। অল্পজনিত উদরাময় রোগে, অল্পনষ্ট করিয়া উপকার করে। সর্প ও কুষ্ঠিকদংশনে স্থানিক ও আভ্যন্তরিক ব্যবহার সমূহ ফলদায়ক। নানা প্রকার চর্মরোগে ব্যবহার হয়। যথা, ইরিসিপেলাস, ইরিথিমা, মোজি-ওলা, আশ্বাত ইত্যাদি।

হার্লেট জ্বরে মহোপকারক। ইহা দ্বারা উচ্ছল পানীর প্রস্রাব হয়। তাহা টার্টারিক এসিড স্থলে বর্ণিত হইয়াছে।

ডিম্বিটেলিস, কল্‌চিকম্ব, তামাক, হাইড্রোসিয়ানিক এসিড প্রভৃতিতে বিষম্ব বলিয়া ব্যবহার হয়।

অতি অল্প সময়েই বমনকারক বলিয়া ব্যবহৃত হয়। প্যারা-লিসিদিতে বমনকরণার্থে পূর্ণ মাত্রায় ব্যবহার হয়। স্কুফিউলা রোগে কখন কখন চর্মৎকার ফল দর্শে। ডাক্তার বার্লেঁ মধুমেহ রোগে ব্যবহার করিতে অনুমোদন করেন।

মৃতিকোষাদ ও স্নাতিকস্তম্ভ রোগের তুর্কল ও অবসন্নাবস্থায় ব্যবহৃত হয়।

৮ম উত্তেজক।

হাইওসিয়ামস্ — *Hyoscyamus*.

হাইওসিয়ামস্ নাইগার্ নামক ফুলের সরস পত্র ও শাখা। ইহাকে হেনবেন্ড বলিয়া থাকে।

প্রঃ ক্রঃ। (১) একট্রাক্ট হাইওসিয়ামস্। (ফুলের সরস পত্র ও শাখা ছেঁচিয়া রস হইতে প্রস্তুত করিতে হয়। মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ।)

(২) চিংচর হাইওসিয়ামন্। (হাইওসিয়ামন্ পত্র কুটিত ২।
আং, পরীক্ষিত জ্বরা ১ পাইন্ট। পার্কেলেশন্ দ্বারা প্রস্তুত করিবে।
মাত্রা ৥০—১ ড্রাম।)

(৩) যুব অব হাইওসিয়ামন্। (হাইওসিয়ামন্ সরস পত্র ও
শাখা ৭ পাউন্ড, পরিষ্কৃত জ্বরা প্রয়োজনানুরূপ। রস বাহির করিয়া
লইয়া ৩ আউন্সে ১ আং জ্বরা ধোগ করিয়া, ৭ দিন রাখিয়া দিবে, পরে
ছাকিয়া লইবে। শীতল স্থলে রাখিবে। মাত্রা ৥০—১ ড্রাম।)

জিরা। মাস্তিক-উদ্ভেজ, বর্ষাকারক, আক্ষেপনিবারক, কফনিঃসারক,
নিদ্রাকারক।

ব্যবহার। অহিক্ষেপ ব্যবস্থা নিষিদ্ধ হইলে, ঝায়ুশূল, বাত, কাউট,
খৃম্বকা, (মিলক্ অ্যাবসেন্) কাসি নোমা প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়।

অন্য কোন উপসর্গ বশতঃ জ্বরাদি রোগে সায়বীয় উগ্রতা ও প্রলাপ
থাকিলে অহিক্ষেপ ব্যবস্থা নিষিদ্ধ হইলে হেন্বেন্ নিদ্রাকারক হইয়া
উপকার করে।

আক্ষেপনিবারক, তজ্জন্য শ্বাসকাশে ব্যবস্থা করা যায়। বর্ষাকারক,
তজ্জন্য কাস রোগের উগ্রতা দমন করে। অহিক্ষেপের পরিবর্তে
কখন কখন গনোরিয়াতে ব্যবহার হয়। দস্ত উঠিবার সময় বে আক্ষেপ
হয়, তাহাতে বেদনা ও আক্ষেপ নিবারণ করে। অক্‌থ্যাল্মিয়াতে,
কয়েক মিনিম্ হাইওসিয়ামন্ থাইয়া শুইলে পরদিন প্রাতে রোগের
অনেক সামান্য দেখিতে পাওয়া যায়। শিশুদিগের পক্ষে অহিক্ষেপের
উপর ইহা উত্তম ক্রিয়া প্রকাশ করে। কপূর ও ইথর্ সহযোগে ইহা
গ্যাল গিটেমন্ অব্ হার্ট নিবারণ করে।

১ম উদ্ভেদক ।

মস্কন্—মুগনাতি—Musk.

মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ ।

কুমিন্যাণ্ট জাতী মস্কন্ মক্ষিকারস্ জন্তর স্নাত্তির পশ্চাৎহিত চর্ম্মের
আবৃত কোষ হইতে এই জব্য পাওয়া যায় ।

স্বঃ। অতি মৃগবুদ্ধ । তিক্তাস্বাদ, দোষিতে পাটলবর্ণ ।

ক্রিয়া। উদ্ভেদক, বায়ুনাশক, মূত্রকারক, আক্ষেপনিবারক, কামো-
দীপক, বেদজনক ।

ব্যবহার। হিষ্টিরিয়া, এপিলেপ্সি, কোরিয়া এবং কোন কোন
টাইটেনস্ রোগে আক্ষেপনিবারক জন্য ব্যবহার হয় । শৈশবাবস্থায়
দড়কারোগে ব্যবহার হয় । হিকা নিবারণের জন্য ইহার তুল্য আর
ঔষধ নাই । ফুস্ ফুস্ প্রদাহেও কেহ কেহ ব্যবহার করিয়া অতি
আশ্চর্য্য জনক ফল পাইয়াছেন । টাইফস্ ও টাইফইড্ রোগের অবসন্ন-
বস্থায় অতি সুন্দর ফল দর্শে । ছপিংকস্, গাউট্ ইত্যাদি রোগে অনেকে
ব্যবহার করেন ।

১ম উদ্ভেদক ।

ভ্যালিরিয়ানেট্ অব্ সোডা ।

Valerianate of Soda.

মাত্রা ১—৫ গ্রেণ ।

এমিলিক্ অ্যালকোহল ৪ আং, বাই কার্বনেট্ অব্ পটাশ ১
আং, মল্ ফিউরিক্ এসিড ৩০ আং, জল ১০ প্যালব্, মস্কাসন অব্
সোডা প্রয়োজনানুরূপ ।

শ্বেতবর্ণ শুষ্ক পিণ্ড, শোধিত সূর্যায় সম্পূর্ণরূপে ভ্রবণীয় । সল্‌ফিউ-
রিক এসিড্‌ যোগে ভ্যালিরিয়ন শুষ্ক উত্তৃত হয় ।

ক্রিয়া । উত্তেজক ।

ভেলিরিয়েনেট্‌ অব্‌ জিন্ক প্রস্তুত করিতে ব্যবহৃত হয় ।

১২শ উত্তেজক ।

সম্বল্‌ রুট্‌—Sumbul root.

মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ ।

রুসিয়া ও ভারতবর্ষে জন্মে । ইহার উৎপত্তি বিষয়ে কিছুই পরি-
জ্ঞাত হওয়া যায় নাই ।

প্রঃ রুঃ । টিংচর্‌ সম্বল্‌ । (সম্বল্‌ মূল কুটিত ২৫০ আং, পরীক্ষিত
সূরা ১ পাইন্ট্‌ পার্কেলেশন্‌ দ্বারা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্‌ ।)

ক্রিয়া ও ব্যবহার । ভ্যালিরিয়ানের ন্যায় স্নায়বীয় উত্তেজক,
আক্ষেপনিবারক । লো টাইফয়েড্‌ জ্বর, কোরিয়া, হিষ্টিরিয়া ও পুরাতন
দ্বাসনালীর প্রদাহে ব্যবহৃত হয় ।

১৩ শ উত্তেজক ।

ইয়েস্ট্‌—Yeast frigus.

মাত্রা ১০—১ আং ।

বিয়ার নামক সূরা প্রস্তুত কালে পাওয়া যায় ।

প্রঃ রুঃ । ক্যাটাপ্লাজ্‌ মা ফ্র্যামেন্ট্‌ ই । (বিয়ার ইয়েস্ট্‌ ৬ আং,
চূর্ণ গোধূম ১৩ আং, উকজল (১০০ তাপাংশের) ৬ আং । ইয়েস্ট্‌
জলসহ মিশ্রিত করিয়া, গোধূম দিবে, ও উত্তাপ দিবে, যতক্ষণ না
ক্ষীত হয় ।)

ক্রিয়া । উত্তেজক, মূত্রবিরেচক, পচননিবারক ।

ব্যবহার । ইহার বাহ্যিক ও আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় । টাইফইড্ জ্বরে বলকারক ও পচননিবারক বলিয়া ব্যবহার হয় । টাইফইড্ জ্বরবশতঃ উদরাময় রোগে ইয়েষ্ট হিঙ্গুসহ পিচকারীরূপে ব্যবহারে বিশেষ ফল পাওয়া যায় । টাইফইড্ জ্বরে ব্যবস্থাকালে কোন প্রকার প্রদাহ বর্তমান বশতঃ সূরা ব্যবস্থা নিষিদ্ধ হইলে ইহা ব্যবহার করা যায় ।
বিবিধ পচাক্ষতে ইহা পুল্টিস্‌রূপেও ব্যবহৃত হয় ।

১৪শ উত্তেজক ।

এলিমি—Elemi.

ক্যানেরিয়ম্ কমিউনি বৃক্ষ হইতে প্রাপ্ত ধূনাযুক্ত গাঢ় রস ।

প্রঃ ক্রঃ । অইণ্টমেণ্ট অব্ এলিমি । (এলিমি ৥০ আং, সিমপ্ল অইণ্টমেণ্ট ১ আং । একত্র মিশ্রিত করিয়া অগ্নিসত্তাপে মিলাইয়া লইবে ।)

ক্রিয়া ও ব্যবহার । প্রায়ই তাপিন্ তৈলের ন্যায় । আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না । মসম পুরাতন ক্ষতে উপকারী ।

১৫শ উত্তেজক ।

ম্যাস্‌টিক্—Mastiche.—রুমীমস্তকী ।

মাত্রা ১—২০ গ্রেণ্ ।

পিস্‌টেমিয়া লেণ্টিস্কন্ নামক বৃক্ষের গাঢ় হইতে নিঃসৃত ধূনা-যুক্ত রস ।

দুঃস্থ দুঃস্থ পীতবর্ণ ধণ্ড, ভস্মর, চর্কণ করিলে নরম হয় ও এক প্রকার গন্ধ নির্গত হয় ।

ব্যবহার । দন্ত-রোগ-চিকিৎসকেরা ইহা সূরা ও ইথর্ ক্রোর-করমে অব করিয়া দন্ত-ছিদ্রে পোকা লাগিলে দন্ত-গহ্বরে দিয়া থাকেন ।

১৬শ উদ্ভেজক ।

এমোনিয়াকম—Ammoniacum.

মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ ।

ডোরোমা এমোনিয়াকম বৃক্ষ হইতে প্রাপ্ত ধূনাসূক্ত গাঁদ ।

প্রঃ ক্রঃ । (১) এমপ্লাষ্ট্রম্ এমোনিয়াকম্ হাইড্রজিরো । (এমোনিয়াকম্ ১২ আং, মার্করি ৩ আং, ওলিভ্ (জলপাই) অইল ৫৬ গ্রেণ, গন্ধক চূর্ণ ৮ গ্রেণ; তৈল উষ্ণ করিয়া গন্ধক যোগ করিবে ও সর্বদা আলোড়ন করিবে, পরে তাহাতে মার্করি যোগ করিবে, পরে এমোনিয়াকম্ যোগ করিবে ।)

(২) মিশ্চুরা এমোনিয়াকম্ (এমোনিয়াকম্ চূর্ণ—১০ আং, পরিষ্কৃত জল ৮ আং । মাত্রা ১—২ আং ।)

পাইলুলা ইপিকাকুয়ানা কম্ সিল্য (কম্পাউণ্ড পাউডর্ অব্ ইপি-কাকুয়ানা ৩ আং, স্কুইল চূর্ণ ও এমোনিয়াকম্ চূর্ণ প্রত্যেক ১ আং, গুড় প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ ।)

স্থঃ । বিশেষ গন্ধযুক্ত, তিক্তাস্বাদ, লোহিতবর্ণ, ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র খণ্ড সকল ।

ক্রিয়া । ইহার ক্রিয়া হিম্মুর ন্যায়, কিন্তু অপেক্ষাকৃত ক্ষীণ, ইহার কারণ, ইহাতে এক প্রকার বায়ুতৈল আছে । পূর্ণ মাত্রা ব্যবহারে গোলযোগ উপস্থিত করে ।

ব্যবহার । যদিও যে যে রোগে হিম্মু ব্যবহার করা যায়, তাহাতে ইহা ব্যবহার হয়, তথাপি ইহার ক্রিয়া প্রধানতঃ পল্‌মনারি প্রদাহে বিলক্ষণ দৃষ্ট হয় । পুরাতন কাসে, অল্প বয়স্ হইলে বা পুরাতন ক্যাটারে এবং খাসকাসে, বৃদ্ধ ব্যক্তিদের প্রচুর পরিমাণে কাস নির্গত হইলে ইহা কখন কখন উপকার করে । সন্ধিবিবর্কনে ইহার পলম্বা উপকারী ।